



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

<b>Número del grupo de documento:</b>	29-7793-2	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de publicación:</b>	05/01/2017	<b>Fecha de reemplazo:</b>	Primera publicación

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

### IDENTIFICACIÓN

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Scotchcast™ Mine and Portable Cable Splice Kit 8096-2 (2131)

#### Números de identificación del producto

78-8126-9832-8      80-6114-6837-4

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Eléctrico, Kit de empalme eléctrico

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Domicilio:** 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, Provincia de Buenos Aires  
**Teléfono:** (011)4469-8200  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** www.3M.com.ar

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

**Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empacados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:**

28-7666-2, 34-7684-3, 28-7650-6, 26-2852-7

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

**3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en [www.3M.com](http://www.3M.com)**





## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

<b>Número del grupo de documento:</b>	34-7684-3	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de publicación:</b>	05/01/2017	<b>Fecha de reemplazo:</b>	Primera publicación

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

Tubería EPDM negra (en núcleo de plástico) ==>(LH-A100-1762-5)

##### Números de identificación del producto

LH-A100-1762-5	LH-A100-1829-7	LH-A100-1829-8	LH-A100-1829-9	LH-A100-1997-6
LH-A100-1997-7	LH-A100-1997-8	LH-A100-1997-9	77-8002-0725-8	77-8002-0852-0
77-8002-0853-8	77-8002-0854-6	77-8002-0935-3	77-8002-0938-7	77-8002-0958-5
77-8002-0975-9	77-8002-0980-9	78-8007-6045-2	78-8007-6047-8	78-8009-3050-1
78-8009-3058-4	78-8010-9082-6	78-8010-9389-5	78-8010-9391-1	78-8015-9523-8
78-8018-9752-7	78-8018-9757-6	78-8018-9941-6	78-8018-9942-4	78-8018-9958-0
78-8018-9998-6	78-8025-2758-6	78-8025-2784-2	78-8025-2797-4	78-8025-2800-6
78-8025-2835-2	78-8025-2848-5	78-8025-2861-8	78-8025-3012-7	78-8025-3013-5
78-8025-3238-8	78-8025-3249-5	78-8025-3250-3	78-8025-3256-0	78-8025-3386-5
78-8025-3449-1	78-8025-3450-9	78-8041-6826-4	78-8041-6904-9	78-8041-6905-6
78-8041-6907-2	78-8041-6908-0	78-8041-6909-8	78-8041-7016-1	78-8041-7018-7
78-8041-7064-1	78-8041-7065-8	78-8041-7186-2	78-8041-7187-0	78-8041-7238-1
78-8041-7250-6	78-8046-9188-5	78-8046-9238-8	78-8047-0064-5	78-8047-0067-8
78-8047-0109-8	78-8047-0110-6	78-8047-0111-4	78-8047-0112-2	78-8047-0113-0
78-8047-0114-8	78-8047-0115-5	78-8047-0116-3	78-8047-0216-1	78-8047-0217-9
78-8047-0239-3	78-8050-9034-3	78-8050-9052-5	78-8050-9053-3	78-8050-9054-1
78-8050-9063-2	78-8050-9064-0	78-8050-9065-7	78-8050-9066-5	78-8050-9096-2
78-8050-9113-5	78-8050-9114-3	78-8050-9138-2	78-8050-9139-0	78-8050-9140-8
78-8050-9141-6	78-8050-9142-4	78-8050-9143-2	78-8050-9813-0	78-8050-9853-6
78-8050-9958-3	78-8050-9959-1	78-8055-6638-3	78-8055-6699-5	78-8055-7077-3
78-8055-7078-1	78-8055-7129-2	78-8055-7130-0	78-8055-7311-6	78-8061-7489-8
78-8061-7491-4	78-8061-7564-8	78-8061-7602-6	78-8061-7663-8	78-8061-7710-7
78-8061-7736-2	78-8061-7774-3	78-8061-7887-3	78-8061-7891-5	78-8061-7894-9
78-8061-7896-4	78-8061-7898-0	78-8061-7900-4	78-8061-7902-0	78-8061-8025-9
78-8061-8142-2	78-8064-2031-7	78-8064-2033-3	78-8064-2135-6	78-8064-2136-4
78-8072-7360-8	78-8092-0644-0	78-8092-1180-4	78-8092-1242-2	78-8092-1356-0
78-8092-1415-4	78-8092-1418-8	78-8092-1424-6	78-8092-1428-7	78-8092-1545-8
78-8092-2627-3	78-8092-2628-1	78-8096-4221-4	78-8096-4323-8	78-8096-4324-6
78-8096-4348-5	78-8096-4349-3	78-8096-4350-1	78-8096-4422-8	78-8096-4438-4
78-8096-4439-2	78-8096-4487-1	78-8096-4492-1	78-8096-4587-8	78-8096-4656-1
78-8096-4667-8	78-8096-4668-6	78-8096-4870-8	78-8096-5011-8	78-8096-5012-6

78-8096-5013-4	78-8096-5021-7	78-8096-5048-0	78-8096-5050-6	78-8096-5177-7
78-8110-7676-5	78-8114-1008-9	78-8114-1066-7	78-8114-1219-2	78-8114-1220-0
78-8114-1221-8	78-8114-1222-6	78-8114-1223-4	78-8114-1224-2	78-8114-1299-4
78-8114-3270-3	78-8114-3271-1	78-8114-3276-0	78-8114-3282-8	78-8114-3674-6
78-8114-7205-5	78-8114-7323-6	78-8114-7324-4	78-8114-7325-1	78-8114-7330-1
78-8114-7332-7	78-8114-7442-4	78-8114-7443-2	78-8114-7445-7	78-8117-0561-1
78-8117-0562-9	78-8117-0590-0	78-8117-0612-2	78-8117-0623-9	78-8117-0624-7
78-8117-0627-0	78-8117-0628-8	78-8117-0632-0	78-8117-0633-8	78-8117-0637-9
78-8117-0640-3	78-8117-0954-8	78-8117-0955-5	78-8117-0956-3	78-8117-0973-8
78-8119-6155-2	78-8120-0864-3	78-8120-0866-8	78-8120-0868-4	78-8120-0870-0
78-8120-0927-8	78-8120-0953-4	78-8120-1195-1	78-8120-1196-9	78-8124-4056-4
78-8124-4057-2	78-8124-4137-2	78-8124-4172-9	78-8124-4197-6	78-8124-4791-6
78-8124-4792-4	78-8124-4834-4	78-8124-5169-4	78-8124-5181-9	78-8124-5377-3
78-8124-5378-1	78-8124-5423-5	78-8124-5761-8	78-8124-5777-4	78-8124-5778-2
78-8124-5779-0	78-8124-5780-8	78-8124-5782-4	78-8124-5783-2	78-8124-5784-0
78-8124-5785-7	78-8124-5786-5	78-8124-5787-3	78-8124-5788-1	78-8124-5790-7
78-8124-5791-5	78-8124-5792-3	78-8124-5793-1	78-8124-5801-2	78-8124-5802-0
78-8124-5803-8	78-8124-5804-6	78-8124-5805-3	78-8124-5806-1	78-8124-5807-9
78-8124-5808-7	78-8124-5809-5	78-8124-5847-5	78-8124-5910-1	78-8124-5911-9
78-8124-5912-7	78-8124-5916-8	78-8125-9267-9	78-8125-9282-8	78-8125-9283-6
78-8125-9525-0	78-8125-9588-8	78-8125-9619-1	78-8125-9729-8	78-8125-9773-6
78-8125-9774-4	78-8125-9775-1	78-8126-0003-5	78-8126-0452-4	78-8126-0453-2
78-8126-0683-4	78-8126-0917-6	78-8126-5854-6	78-8126-5855-3	78-8126-5856-1
78-8126-6480-9	78-8126-6644-0	78-8126-6646-5	78-8126-6708-3	78-8126-9097-8
78-8126-9098-6	78-8126-9099-4	78-8126-9100-0	78-8126-9103-4	78-8126-9104-2
78-8126-9587-8	78-8126-9597-7	78-8126-9599-3	78-8126-9600-9	78-8126-9636-3
78-8126-9981-3	78-8127-5324-8	78-8127-6749-5	78-8127-6800-6	78-8127-6862-6
78-8127-6939-2	78-8127-7062-2	78-8127-7097-8	78-8127-7098-6	78-8127-7099-4
78-8127-8610-7	78-8127-8611-5	78-8127-8629-7	78-8127-8630-5	78-8127-8631-3
78-8127-8676-8	78-8127-8677-6	78-8127-8678-4	78-8127-8679-2	78-8127-8680-0
78-8127-8681-8	78-8127-8682-6	78-8127-8813-7	78-8127-8815-2	78-8127-8817-8
78-8127-8848-3	78-8127-8849-1	78-8127-8854-1	78-8127-8911-9	78-8127-8912-7
78-8127-8999-4	78-8127-9031-5	78-8127-9655-1	78-8127-9656-9	78-8127-9660-1
78-8127-9661-9	78-8127-9690-8	78-8127-9691-6	78-8127-9745-0	78-8127-9746-8
78-8127-9747-6	78-8127-9748-4	78-8127-9749-2	78-8127-9750-0	78-8127-9751-8
78-8127-9752-6	78-8127-9836-7	78-8127-9837-5	78-8127-9840-9	78-8127-9841-7
78-8127-9842-5	78-8127-9955-5	78-8127-9958-9	78-8127-9959-7	78-8127-9960-5
78-8127-9964-7	78-8129-9456-0	78-8129-9546-8	78-8129-9548-4	78-8129-9601-1
78-8129-9602-9	78-8129-9603-7	78-8131-7337-0	78-8131-7338-8	78-8131-7339-6
78-8131-7340-4	78-8131-7341-2	78-8131-7342-0	78-8131-7343-8	78-8131-7344-6
78-8131-7345-3	78-8131-7640-7	78-8131-7937-7	78-8131-7939-3	78-8131-7971-6
78-8131-7977-3	78-8131-7983-1	78-8131-7994-8	78-8131-7996-3	78-8141-4545-0
78-8141-4546-8	78-8141-4547-6	78-8141-4548-4	78-8141-4549-2	78-8141-4550-0
78-8141-4551-8	78-8141-4552-6	78-8141-4553-4	78-8141-4674-8	78-8141-4675-5
78-8141-4676-3	78-8141-4677-1	78-8141-4684-7	78-8141-4686-2	78-8141-4691-2
78-8141-4723-3	78-8141-4726-6	78-8141-4728-2	78-8141-4734-0	78-8141-4883-5
78-8141-4885-0	78-8141-4887-6	78-8141-4890-0	78-8141-4891-8	78-8141-4986-6
78-8141-4987-4	78-8141-5009-6	78-8141-5036-9	78-8141-5088-0	78-8141-5090-6
78-8141-5107-8	78-8141-5109-4	78-8141-5111-0	78-8141-5113-6	78-8141-5132-6
78-8141-5138-3	78-8141-5139-1	78-8141-5140-9	78-8141-5141-7	78-8141-5150-8
78-8141-5152-4	78-8141-5153-2	78-8141-5154-0	78-8141-5156-5	78-8141-5158-1
78-8141-5160-7	78-8141-5161-5	78-8141-5162-3	78-8141-5164-9	78-8141-5166-4
78-8141-5219-1	78-8141-5220-9	78-8141-5221-7	78-8141-5222-5	78-8141-5227-4
78-8141-5228-2	78-8141-5240-7	78-8141-5365-2	78-8141-5443-7	78-8141-5445-2
78-8141-5447-8	78-8141-5449-4	78-8141-5764-6	78-8141-5774-5	78-8141-5786-9
78-8141-5914-7	78-8141-5969-1	78-8141-6010-3	78-8141-6012-9	78-8141-6013-7

78-8141-6033-5	78-8141-6034-3	78-8141-6037-6	78-8141-6041-8	78-8141-6042-6
78-8141-6045-9	78-8141-6046-7	78-8141-6049-1	78-8141-6050-9	78-8141-6052-5
78-8141-6098-8	78-8141-6184-6	78-8141-6411-3	78-8141-6535-9	78-8141-6538-3
78-8141-6540-9	78-8141-6543-3	78-8141-6545-8	78-8141-6547-4	78-8141-6549-0
78-8141-6551-6	78-8141-6553-2	78-8141-6555-7	78-8141-6557-3	78-8141-6559-9
78-8141-6561-5	78-8141-6563-1	78-8141-6565-6	78-8141-6684-5	78-8141-6685-2
78-8141-6686-0	78-8141-6687-8	78-8141-6820-5	78-8141-6821-3	78-8141-6822-1
78-8141-6830-4	78-8141-6851-0	78-8141-6983-1	78-8141-6986-4	78-8141-6987-2
78-8141-7041-7	78-8141-7602-6	78-8141-7603-4	78-8141-7604-2	78-8141-7616-6
78-8141-7621-6	78-8141-7622-4	78-8141-7632-3	78-8141-7633-1	78-8141-7634-9
78-8141-7638-0	78-8141-7657-0	78-8141-7674-5	78-8141-7750-3	78-8141-7751-1
78-8141-7754-5	78-8141-7756-0	78-8141-7809-7	78-8141-7852-7	78-8141-7874-1
78-8141-7875-8	78-8141-7931-9	78-8141-7977-2	78-8141-7998-8	78-8141-8124-0
78-8141-8272-7	78-8141-8273-5	78-8141-8274-3	78-8141-8275-0	78-8141-8276-8
78-8141-8277-6	78-8141-8278-4	78-8141-8279-2	78-8141-8280-0	78-8141-8281-8
78-8141-8282-6	78-8141-8283-4	78-8141-8369-1	78-8141-8381-6	78-8141-8391-5
78-8141-8482-2	78-8141-8641-3	78-8141-8642-1	78-8141-8643-9	78-8141-8644-7
80-6105-9736-3	80-6105-9737-1	80-6105-9738-9	80-6105-9739-7	80-6105-9740-5
80-6105-9741-3	80-6105-9742-1	80-6105-9743-9	80-6105-9744-7	80-6105-9745-4
80-6105-9746-2	80-6105-9747-0	80-6105-9748-8	80-6105-9749-6	80-6105-9750-4
80-6105-9751-2	80-6105-9752-0	80-6105-9753-8	80-6105-9754-6	80-6105-9755-3
80-6105-9756-1	80-6105-9757-9	80-6105-9758-7	80-6105-9759-5	80-6105-9760-3
80-6105-9761-1	80-6105-9762-9	80-6105-9763-7	80-6105-9764-5	80-6105-9765-2
80-6105-9797-5	80-6107-3218-4	80-6107-3219-2	80-6107-3220-0	80-6107-3565-8
80-6107-3949-4	80-6107-3950-2	80-6107-3951-0	80-6107-3952-8	80-6107-3953-6
80-6107-3956-9	80-6107-3957-7	80-6107-4803-2	80-6107-4804-0	80-6107-4805-7
80-6107-4806-5	80-6107-4807-3	80-6107-4808-1	80-6107-4809-9	80-6107-4810-7
80-6108-3128-3	80-6108-3339-6	80-6108-3537-5	80-6108-3620-9	80-6108-3644-9
80-6108-3695-1	80-6108-3696-9	80-6108-3908-8	80-6108-3909-6	80-6108-4318-9
80-6109-0371-0	80-6109-0372-8	80-6109-0373-6	80-6109-0378-5	80-6109-0380-1
80-6109-0381-9	80-6109-0389-2	80-6109-0418-9	80-6109-0419-7	80-6109-0420-5
80-6109-2769-3	80-6109-2831-1	80-6109-2832-9	80-6109-2833-7	80-6109-2834-5
80-6109-2835-2	80-6109-2836-0	80-6109-2837-8	80-6109-2838-6	80-6109-2839-4
80-6109-7028-9	80-6109-7051-1	80-6109-7141-0	80-6109-7142-8	80-6109-8178-1
80-6109-8179-9	80-6109-8180-7	80-6109-8240-9	80-6112-0127-0	80-6112-0160-1
80-6112-0321-9	80-6112-1199-8	80-6112-1387-9	80-6112-1440-6	80-6112-1594-0
80-6112-1595-7	80-6112-1596-5	80-6112-1597-3	80-6112-1759-9	80-6112-1776-3
80-6112-3021-2	80-6112-3427-1	80-6112-3948-6	80-6112-4002-1	80-6112-4003-9
80-6112-6012-8	80-6112-6014-4	80-6112-6015-1	80-6112-6016-9	80-6112-6017-7
80-6112-6018-5	80-6112-6019-3	80-6112-6020-1	80-6112-6145-6	80-6112-6148-0
80-6112-6149-8	80-6112-6276-9	80-6112-6277-7	80-6112-6329-6	80-6112-6330-4
80-6112-6331-2	80-6112-6338-7	80-6112-6562-2	80-6114-3151-3	80-6114-3152-1
80-6114-3153-9	80-6114-3574-6	80-6114-3868-2	80-6114-3869-0	80-6114-6855-6
80-6114-6856-4	80-6114-7179-0	80-6114-7206-1	80-6116-0407-7	80-6116-0414-3
80-6116-0415-0	80-6116-0432-5	80-6116-0561-1	80-6116-0673-4	80-6116-1095-9
80-6116-1096-7	80-6116-1113-0	80-6116-1256-7	80-6116-1267-4	80-6116-1499-3
80-6116-1725-1	TE-1000-5564-5	UU-0037-1998-4		

**1.2. Uso recomendado y restricciones de uso**

**Uso recomendado**

Eléctrico

**1.3. Detalles del proveedor**

**Domicilio:** 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, Provincia de Buenos Aires  
**Teléfono:** (011)4469-8200

**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** www.3M.com.ar

**1.4. Número telefónico de emergencia**  
(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

## SECCIÓN 2: Identificación de peligro

**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**  
De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

**2.2. Elementos en la etiqueta**  
**Palabra de la señal**  
No relevante.

**Símbolos**  
No relevante.

**Pictogramas**  
No relevante.

**2.3. Otros peligros**  
Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Tube de EPDM negro	Mezcla	100
Fenol, 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimetilpropil)-	25973-55-1	0 - 0.3

## SECCIÓN 4: Medidas en caso de primeros auxilios

**4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios**

**Inhalación:**  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con la piel:**  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con los ojos:**  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**En caso de deglución:**  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**  
Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

**4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido**

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

### 5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

### Descomposición peligrosa o subproducto

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Hidrocarburos	Durante la combustión
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Óxidos de nitrógeno	Durante la combustión
Óxidos de azufre	Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No relevante.

### 6.2. Precauciones ambientales

No relevante.

### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

No relevante.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo segura

Se considera que este producto sea un artículo que no se libere o quede de expuesto alguna otra forma a sustancias químicas peligrosas en condiciones normales de uso.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

No relevante.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ocupacional

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos

No requiere controles técnicos.

### 8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

#### Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

#### Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

#### Protección respiratoria

No requiere protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Aspecto/Olor	Tube de EPDM negro
Límite de olor	No relevante
pH	No relevante
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	No relevante
Punto de destello	Sin punto de destello
Velocidad de evaporación	No relevante
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No relevante
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No relevante
Densidad del vapor	No relevante
Densidad	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Solubilidad del agua	No relevante
Insoluble en agua	No relevante
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No relevante
Temperatura de autoignición	No relevante
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	No relevante
Peso molecular	No relevante

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

#### 10.5. Materiales incompatibles

Sin determinar

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Ninguno conocido.	

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

No se espera que se presenten productos de descomposición peligrosos en las condiciones recomendadas de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden presentarse como resultado de oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### Inhalación:

No se espera que genere efectos en la salud.

#### Contacto con la piel:

No se espera que genere efectos en la salud.

#### Contacto con los ojos:

No se espera que genere efectos en la salud.

#### Ingestión:

No se espera que genere efectos en la salud.

#### Información adicional:

Este producto no debe representar un peligro para la salud cuando se usa en condiciones razonables y de conformidad con las instrucciones de uso de 3M; no obstante, el uso o proceso del producto distinto a las instrucciones de uso del producto puede afectar el desempeño del mismo y representar potenciales peligros de salud y seguridad.

#### Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

#### Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Tube de EPDM negro	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Tube de EPDM negro	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Fenol, 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimetilpropil)-	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenol, 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimetilpropil)-	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 4,5 mg/l
Fenol, 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimetilpropil)-	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.325 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Tube de EPDM negro	Juicio profesional	Sin irritación significativa

### Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Tube de EPDM negro	Juicio profesional	Sin irritación significativa

### Sensibilización cutánea

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

### Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

### Mutagenicidad de células germinales

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

### Carcinogenicidad

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

### Toxicidad en la reproducción

### Efectos en la reproducción o desarrollo

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Peligro de aspiración**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

**12.1. Toxicidad**

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Fenol, 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimetilpropil)-	25973-55-1	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Tube de EPDM negro	Mezcla		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Tube de EPDM negro	Mezcla	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Fenol, 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimetilpropil)-	25973-55-1	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	2 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
----------	---------	---------	----------	---------	---------------	-----------

		<b>prueba</b>		<b>estudio</b>	<b>la prueba</b>	
Tube de EPDM negro	Mezcla	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Fenol, 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimetilpropil)-	25973-55-1	Experimental BCF - Carpa	60 días	Factor de bioacumulación	1350	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

### **SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo**

#### 13.1. Métodos para desechar

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial.

### **SECCIÓN 14: Información del transporte**

No es peligroso para el transporte.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

### **SECCIÓN 15: Información regulatoria**

#### 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

##### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M.

### **SECCIÓN 16: Otra información**

#### Clasificación de peligro NFPA

**Salud:** 0    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

**3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en [www.3M.com](http://www.3M.com)**



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2024, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

<b>Número del grupo de documento:</b>	26-2852-7	<b>Número de versión:</b>	7.00
<b>Fecha de publicación:</b>	03/01/2024	<b>Fecha de reemplazo:</b>	02/01/2024

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con la norma IRAM 41400:2013, Productos químicos - Ficha de seguridad.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Cable Preparation Kit CC-2 (Can) / Kit para preparación de cable 3M® CC-2 (lata)

##### Números de identificación del producto

LH-A100-0663-9	78-8061-7605-9	78-8127-6979-8	80-6105-9299-2	80-6112-0013-2
80-6114-2769-3	CE-1007-3253-2	CE-1007-4524-5	JE-1900-3038-5	UU-0060-7547-5
UU-0060-8786-8	UU-0109-3612-6	UU-0109-3614-2	UU-0112-0459-9	UU-0114-6788-1
UU-0115-6093-3	UU-0117-4166-5			

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Eléctrico, ALMOHADILLAS EMPAPADAS CON SOLVENTE PARA LIMPIEZA DE CABLES

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Colectora Oeste de Panamericana 576 - Garín, Provincia de Buenos Aires  
**Teléfono:** (011)4469-8200  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** www.3M.com.ar

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable: Categoría 4.  
 Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 5.  
 Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.  
 Sensibilizante de la piel: Categoría 1B.  
 Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.  
 Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

**2.2. Elementos de la etiqueta.****Palabra de advertencia**

Advertencia

**Símbolos**

Signo de exclamación |

**Pictogramas****INDICACIONES DE PELIGRO:**

H227	Combustible líquido
H316	Causa irritación cutánea leve.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

**CONSEJOS DE PRUDENCIA****Prevención:**

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P280E	Llevar guantes de protección.

**Respuesta:**

P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
P370 + P378	En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	50 - 70
Almohadillas de algodón	Ninguno	25 - 40
d-limoneno	5989-27-5	5 - 20

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

**Contacto con la piel:**

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

**En caso de deglución:**

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.**

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

**5.1. Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

**5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla**

Ninguno inherente en este producto.

**5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.**

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

**6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial.

¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

**6.2. Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente.

**6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y

fuentes de calor. - No fumar. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

## 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
d-limoneno	5989-27-5	AIHA	TWA: 165,5 mg/m <sup>3</sup> (30 ppm)	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

OEL de Argentina : Argentina. Ley 19587 (que establece las condiciones de seguridad e higiene en el trabajo) y Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

#### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

##### Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

##### Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Fluoroelastómero

Caucho de nitrilo

Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal - Nitrilo  
Delantal -polímero laminado

##### Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido (Toallitas sin pelusa empapadas de líquido)
<b>Forma física específica:</b>	Almohadillas de tela empapadas en líquido, en lata o bolsa
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Cítrico
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	7
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	193.3 °C - 248.9 °C
<b>Punto de inflamación</b>	62.2 °C [ <i>Método de prueba: Copa cerrada</i> ]
<b>Velocidad de evaporación</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	< 133.3 Pa [ <i>@ 25 °C</i> ]
<b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>	> 1 [ <i>Norma de referencia: AIRE = 1</i> ]
<b>Densidad</b>	0.76 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	0.76 [ <i>Norma de referencia: AGUA = 1</i> ]
<b>Solubilidad en agua</b>	Nulo
<b>Solubilidad no acuosa</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Viscosidad / Viscosidad Cinemática</b>	1.5 mPa-s
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Aproximadamente 740 %
<b>Porcentaje volátil</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>VOC menos H<sub>2</sub>O y solventes exentos</b>	760 g/l
<b>Peso molecular</b>	<i>Sin datos disponibles</i>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Chispas y/o llamas

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

**11.1. Información acerca de efectos toxicológicos****Signos y síntomas de la exposición**

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

**Inhalación:**

Puede ser nocivo en caso de inhalación.

**Contacto con la piel:**

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.  
Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

**Contacto con los ojos:**

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

**Ingestión:**

Obstrucción física: los signos y síntomas pueden incluir calambres, dolor abdominal y estreñimiento. Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

**Datos toxicológicos**

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Inhalación - vapor		LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
d-limoneno	Inhalación -	Ratón	LC50 > 3.14 mg/l

	vapor (4 horas)		
d-limoneno	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
d-limoneno	Ingestión:	Rata	LD50 4,400 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Conejo	Mínima irritación
d-limoneno	Conejo	Irritante

### Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Conejo	Irritante leve
d-limoneno	Conejo	Irritante leve

### Sensibilización:

#### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Conejillo de indias	No clasificado
d-limoneno	Ratón	Sensitizante

#### Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

#### Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	In vitro	No es mutágeno
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	In vivo	No es mutágeno
d-limoneno	In vitro	No es mutágeno
d-limoneno	In vivo	No es mutágeno

#### Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	No especificado	No disponible	No es carcinógeno
d-limoneno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

### Toxicidad en la reproducción

#### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	No especificado	No clasificado para reproducción femenina	No disponible	NOAEL ND	1 generación
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	No específica	No clasificado para reproducción masculina	No disponible	NOAEL ND	28 días

	do		e		
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	No específico	No clasificado para desarrollo	No relevante	NOAEL ND	durante la gestación
d-limoneno	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
d-limoneno	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 591 mg/kg/día	durante la organogénesis

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
d-limoneno	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
d-limoneno	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado		NOAEL No disponible	

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
d-limoneno	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
d-limoneno	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
d-limoneno	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   sistema inmunológico   músculos   sistema nervioso   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas

### Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Peligro de aspiración
d-limoneno	Peligro de aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

## 12.1. Toxicidad

### Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

### Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	0.702 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.32 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.307 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	8 días	EC10	0.32 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0.174 mg/l
d-limoneno	5989-27-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.153 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
d-limoneno	5989-27-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	98 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
d-limoneno	5989-27-5	Experimental Biodegradación	14 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	>93.8 %Remoción de DOC	OECD 303A - Aeróbico simulado

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	64742-48-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
d-limoneno	5989-27-5	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2100	Catalogic™
d-limoneno	5989-27-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición	4.57	

				octanol/H2O		
--	--	--	--	-------------	--	--

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

**12.5 Otros efectos adversos**

Sin información disponible

**SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos****13.1. Métodos de eliminación/desecho**

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

**SECCIÓN 14: Información de transporte**

No es peligroso para el transporte.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla****Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clasificación de peligro NFPA**

Salud: 2    Inflamabilidad: 2    Inestabilidad: 0    Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**Clasificación de peligro HMIS**

**Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Peligro físico: 0 Protección personal: X** - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

**Las SDS de 3M Argentina están disponibles en [www.3M.com.ar](http://www.3M.com.ar)**



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2022, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

<b>Número del grupo de documento:</b>	28-7666-2	<b>Número de versión:</b>	3.00
<b>Fecha de publicación:</b>	17/05/2022	<b>Fecha de reemplazo:</b>	22/12/2016

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con la norma IRAM 41400:2013, Productos químicos - Ficha de seguridad.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Resina retardante de flama 3M® Scotchcast® 2131 (Parte B)

#### Números de identificación del producto

LH-A043-2131-B	LH-A047-2131-B	LH-A100-1638-8	LH-A110-2131-B	LH-A114-2131-B
LH-A221-2131-B	LH-A315-2131-B	LH-A323-2131-B	LH-A341-2131-B	80-6114-6841-6
80-6116-1288-0				

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Eléctrico, Parte B de la resina eléctrica de 2 partes

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Colectora Oeste de Panamericana 576 - Garín, Provincia de Buenos Aires  
**Teléfono:** (011)4469-8200  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** www.3M.com.ar

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Carcinogenicidad: Categoría 2.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

##### Palabra de advertencia

Peligro

**Símbolos**

Corrosión | Peligro para la salud |

**Pictogramas**



**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H318 Causa daño ocular grave.  
 H351 Sospecha de causar cáncer.  
 H402 Nocivo para la vida acuática.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

P280B Use guantes de protección y protección en ojos/cara.

**Respuesta:**

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.  
 P310 Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

**Desecho:**

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Homopolímero	69102-90-5	20 - 30
Bis(pentabromo fenil)etano	84852-53-9	22 - 25
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	10 - 20
Silicato de Aluminio Potásico de Sodio	12736-96-8	1 - 10
Pentóxido de diantimonio	1314-60-9	5 - 10
Aceite de ricino	8001-79-4	1 - 10
N, N-Si (2-hidroxiopropil) Anilina	3077-13-2	4 - 10
Polipropileno Eter Diol	25322-69-4	5 - 10
DIPROPILENGLICOL	25265-71-8	3 - 6
Negro de Carbón	1333-86-4	< 2
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	< 1.0
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -	68909-20-6	0.5 - 1

productos de hidrólisis con sílice		
Trietilendiamina	280-57-9	< 1.0

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

#### Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

#### Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

#### En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Óxidos de nitrógeno  
Óxidos de antimonio

#### Condiciones

Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que

ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantenga frío. Almacene alejado del calor. Almacene en un lugar seco.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Negro de Carbón	1333-86-4	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 3 mg/m <sup>3</sup>	
Negro de Carbón	1333-86-4	OEL de Argentina	TWA (8 horas): 3.5 mg/m <sup>3</sup>	
Polipropileno Eter Diol	25322-69-4	AIHA	TWA (como aerosol): 10 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

OEL de Argentina : Argentina. Ley 19587 (que establece las condiciones de seguridad e higiene en el trabajo) y Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Use con ventilación apropiada de escape local. Proporcione apropiada ventilación de escape local a los recipientes abiertos.

#### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

##### Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Pieza facial protectora de rostro completo  
Antiparras con ventilación indirecta

#### Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

#### Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:  
Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Negro
Olor	Olor Penetrante
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	> 143.3 °C
Punto de inflamación	> 143.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	< 186,158.4 Pa [ @ 55 °C ]
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa	1.29 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	5,500 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	<i>Sin datos disponibles</i>
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H2O y solventes exentos	12.9 g/l
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

#### Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

#### Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

#### Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

#### Efectos a la Salud Adicionales:

#### Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

#### Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto en general	Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >12.5 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg
Homopolímero	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Homopolímero	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,800 mg/kg
Polipropileno Eter Diol	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Polipropileno Eter Diol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
N, N-Si (2-hidroxipropil) Anilina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
N, N-Si (2-hidroxipropil) Anilina	Ingestión:	Rata	LD50 3,800 mg/kg
Aceite de ricino	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000
Aceite de ricino	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000
DIPROPILENGLICOL	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,010 mg/kg
DIPROPILENGLICOL	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.34 mg/l
DIPROPILENGLICOL	Ingestión:	Rata	LD50 > 14,800 mg/kg
Negro de Carbón	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Negro de Carbón	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,000 mg/kg
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Trietilendiamina	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,200 mg/kg
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Trietilendiamina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.05 mg/l
Trietilendiamina	Ingestión:	Rata	LD50 1,870 mg/kg
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1.8 mg/l
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Conejo	Sin irritación significativa
Polipropileno Eter Diol	Conejo	Sin irritación significativa
N, N-Si (2-hidroxipropil) Anilina	Juicio profesional	Mínima irritación
Aceite de ricino	Humano	Mínima irritación
DIPROPILENGLICOL	Conejo	Sin irritación significativa
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	Conejo	Sin irritación significativa
Trietilendiamina	Conejo	Irritante leve
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Conejo	Mínima irritación

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Conejo	Irritante leve
Polipropileno Eter Diol	Conejo	Sin irritación significativa
N, N-Si (2-hidroxipropil) Anilina	Juicio profesional	Corrosivo
Aceite de ricino	Conejo	Irritante leve
DIPROPILENGLICOL	Conejo	Sin irritación significativa
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	Conejo	Sin irritación significativa
Trietildiamina	Conejo	Corrosivo
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Conejo	Irritante leve

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Humano	No clasificado
Aceite de ricino	Humano	No clasificado
DIPROPILENGLICOL	Conejillo de indias	No clasificado
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	Humanos y animales	No clasificado
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Humanos y animales	No clasificado

**Sensibilización respiratoria**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	In vitro	No es mutágeno
Aceite de ricino	In vitro	No es mutágeno
Aceite de ricino	In vivo	No es mutágeno
DIPROPILENGLICOL	In vitro	No es mutágeno
DIPROPILENGLICOL	In vivo	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vitro	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	In vitro	No es mutágeno
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	In vitro	No es mutágeno
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	In vivo	No es mutágeno

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
DIPROPILENGLICOL	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno

**Resina retardante de flama 3M® Scotchcast® 2131 (Parte B)**

Negro de Carbón	Ingestión:	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
ACIDO HIDROCIANAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	Ratón	No es carcinógeno

**Toxicidad en la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,100 mg/kg/día	21 días
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
DIPROPILENGLICOL	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/día	durante la organogénesis
ACIDO HIDROCIANAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 421 mg/kg/día	2 generación
ACIDO HIDROCIANAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 375 mg/kg/día	2 generación
ACIDO HIDROCIANAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 421 mg/kg/día	2 generación

**Órganos específicos****Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2,100 mg/kg/day	21 días
Aceite de ricino	Ingestión:	corazón   sistema hematopoyético   hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 4,800 mg/kg/day	13 semanas
Aceite de ricino	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Ratón	NOAEL 13,000 mg/kg/day	13 semanas
DIPROPILENGLICOL	Ingestión:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 470 mg/kg/day	105 semanas
DIPROPILENGLICOL	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 470 mg/kg/day	105 semanas
DIPROPILENGLICOL	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL	105 semanas

**Resina retardante de flama 3M® Scotchcast® 2131 (Parte B)**

		hígado			3,040 mg/kg/day	
DIPROPILENGLICOL	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 115 mg/kg/day	105 semanas
DIPROPILENGLICOL	Ingestión:	piel   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   sistema inmunológico   sistema nervioso   sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 3,040 mg/kg/day	105 semanas
Negro de Carbón	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	Inhalación	aparato respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	hígado   riñón o vejiga   corazón   sistema endocrino   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	28 días
ACIDO HIDROCIAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días

**Peligro de aspiración**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

**12.1. Toxicidad****Peligro acuático crónico:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Homopolímero	69102-90-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes			N/D

**Resina retardante de flama 3M® Scotchcast® 2131 (Parte B)**

			para la clasificación			
Bis(pentabromo fenil)etano	84852-53-9	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	10 mg/l
Bis(pentabromo fenil)etano	84852-53-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	> 100 mg/l
Bis(pentabromo fenil)etano	84852-53-9	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Bis(pentabromo fenil)etano	84852-53-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Bis(pentabromo fenil)etano	84852-53-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Pez cypronodum variegatus	Estimado	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	100 mg/l
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Trucha arcoíris	Estimado	155 días	NOEC	100 mg/l
Silicato de Aluminio Potásico de Sodio	12736-96-8	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	> 100 mg/l
Silicato de Aluminio Potásico de Sodio	12736-96-8	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Silicato de Aluminio Potásico de Sodio	12736-96-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	100 mg/l
Silicato de Aluminio Potásico de Sodio	12736-96-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	100 mg/l
Pentóxido de diantimonio	1314-60-9	Pez	Estimado	96 horas	LC50	9.2 mg/l
Pentóxido de diantimonio	1314-60-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 48.6 mg/l

**Resina retardante de flama 3M® Scotchcast® 2131 (Parte B)**

Pentóxido de diantimonio	1314-60-9	Carpa de cabeza grande	Estimado	28 días	NOEC	1.5 mg/l
Pentóxido de diantimonio	1314-60-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	2.8 mg/l
Pentóxido de diantimonio	1314-60-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	2.32 mg/l
Aceite de ricino	8001-79-4	Bacteria	Estimado	16 horas	NOEC	10,000 mg/l
Aceite de ricino	8001-79-4	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	> 100 mg/l
N, N-Si (2-hidroxiopropil) Anilina	3077-13-2		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
Polipropileno Eter Diol	25322-69-4	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Polipropileno Eter Diol	25322-69-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Polipropileno Eter Diol	25322-69-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	105.8 mg/l
Polipropileno Eter Diol	25322-69-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Polipropileno Eter Diol	25322-69-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	> 100 mg/l
Polipropileno Eter Diol	25322-69-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	>=10 mg/l
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Pez dorado	Experimental	96 horas	LC50	> 5,000 mg/l
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	1,000 mg/l
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	> 2,000 mg por kg de peso
Negro de Carbón	1333-86-4	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	>=100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-	2082-79-3	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l

HIDROXI-, OCTADECIL ESTER						
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DITER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Mojarra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DITER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DITER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DITER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DITER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	68909-20-6	Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Trietilendiamina	280-57-9	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	356 mg/l
Trietilendiamina	280-57-9	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Trietilendiamina	280-57-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	180 mg/l
Trietilendiamina	280-57-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Trietilendiamina	280-57-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	79 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Homopolímero	69102-90-5	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Bis(pentabromo fenil)etano	84852-53-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThB OD	OCDE 301C - MITI (I)
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	66 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Silicato de Aluminio Potásico de Sodio	12736-96-8	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Pentóxido de diantimonio	1314-60-9	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Aceite de ricino	8001-79-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	64 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
N, N-Si (2-hidroxiopropil) Anilina	3077-13-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	6 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Polipropileno Eter Diol	25322-69-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	89 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	84.4 %BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Experimental Biodegradable inherente acuático.	42 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	83.6 %Remoción de DOC	OECD 302A – Prueba SCAS modificado
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Experimental Biodegradación	64 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	23.6 %Remoción de DOC	OCDE 306 (Diversos)- Biodegradable
Negro de Carbón	1333-86-4	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DITER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	21 %BOD/ThBOD	OCDE 301C - MITI (I)
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-	68909-20-6	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

(trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice						
Trietilendiamina	280-57-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	7 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Homopolímero	69102-90-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Bis(pentabromo fenil)etano	84852-53-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.55	Método no estándar
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	Est: Factor de bioconcentración
Silicato de Aluminio Potásico de Sodio	12736-96-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Pentóxido de diantimonio	1314-60-9	Estimado BCF - Otro	23 días	Factor de bioacumulación	<=28.6	Método no estándar
Aceite de ricino	8001-79-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	Est: Factor de bioconcentración
N, N-Si (2-hidroxiopropil) Anilina	3077-13-2	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.8	Est: Factor de bioconcentración
Polipropileno Eter Diol	25322-69-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	<0.9	Método no estándar
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Experimental BCF - Carp	42 días	Factor de bioacumulación	4.6	OCDE305-Bioconcentración
DIPROPILEN GLICOL	25265-71-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.462	EC A.8 coeficiente de partición
Negro de	1333-86-4	Los datos no	N/D	N/D	N/D	N/D

Carbón		están disponibles o son insuficientes para la clasificación				
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DITER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Experimental BCF - Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<12	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) - productos de hidrólisis con sílice	68909-20-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Trietilendiamina	280-57-9	Experimental BCF - Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<13	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

#### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

#### Clasificación de peligro HMIS

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0 Protección personal: X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Argentina están disponibles en [www.3M.com.ar](http://www.3M.com.ar)



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2022, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

**Número del grupo de documento:** 28-7650-6      **Número de versión:** 3.00  
**Fecha de publicación:** 17/05/2022      **Fecha de reemplazo:** 22/12/2016

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con la norma IRAM 41400:2013, Productos químicos - Ficha de seguridad.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Compuesto ignífugo Scotchcast™ 21M de 3M™ (Parte A)

##### Números de identificación del producto

LH-A024-2131-A	LH-A027-2131-A	LH-A063-2131-A	LH-A065-2131-A	LH-A100-1638-7
LH-A125-2131-A	LH-A179-2131-A	LH-A184-2131-A	LH-A194-2131-A	80-6114-2633-1
80-6114-6840-8	80-6116-1242-7			

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Eléctrico, Parte A de resina eléctrica de dos partes

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Colectora Oeste de Panamericana 576 - Garín, Provincia de Buenos Aires  
**Teléfono:** (011)4469-8200  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** www.3M.com.ar

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.  
Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.  
Sensitizante respiratorio: Categoría 1.  
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.  
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Símbolos**

Signo de exclamación | Peligro para la salud |

**Pictogramas**



**INDICACIONES DE PELIGRO:**

- H315 Causa irritación cutánea.
- H319 Causa irritación ocular grave.
- H334 En caso de inhalación puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultad para respirar.
- H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.
- H335 Puede causar irritación respiratoria
- H372 Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: aparato respiratorio.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

- P260 No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
- P280K Use guantes protectores y protección respiratoria

**Respuesta:**

- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
- P333 + P313 Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
- P342 + P311 Si presenta síntomas respiratorios: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

**2.3. Otros peligros.**

Las personas con sensibilidad previa a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otros isocianatos.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Polímero de poliéter-Hidrocarbano-Uretano	154517-54-1	35 - 45
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	25 - 35
Benceno, 1,1'-Metilbenis[Isocianato-, Homopolimero	39310-05-9	5 - 15
Diundecil Ftalato	3648-20-2	< 15
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	< 15
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenceno)	26447-40-5	< 2

1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-4-HIDROXI-6-METILFENIL)BUTANO

1843-03-4

< 1

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

#### Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

#### Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

#### En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Irritante para las vías respiratorias (tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta). Reacción alérgica respiratoria (dificultad para respirar, sibilancia, tos y opresión en el pecho). Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito). Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Cianuro de hidrógeno

Óxidos de nitrógeno

#### Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

**6.2. Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

**6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

Contenga el derrame. Vierta solución descontaminante de isocianato (90% de agua, 8% de amoníaco concentrado, 2% de detergente) sobre el derrame y permita que reaccione durante 10 minutos; o vierta agua sobre el derrame y permita que reaccione durante más de 30 minutos. Cubra con material absorbente. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un contenedor aprobado para transporte por las autoridades correspondientes, pero no lo cierre durante 48 horas para evitar la acumulación de presión. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. No use en un área confinada con intercambio mínimo de aire. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado para evitar contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el recipiente. Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de áreas en las que el producto pueda estar en contacto con alimentos o productos farmacéuticos. Almacene en un lugar seco.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal****8.1. Parámetros de control****Límites de exposición ambiental**

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

<b>Ingrediente</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>Agencia</b>	<b>Tipo de límite</b>	<b>Comentarios adicionales</b>
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	ACGIH	TWA: 0.005 ppm	
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	OEL de Argentina	TWA (8 horas): 0,005 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

OEL de Argentina : Argentina. Ley 19587 (que establece las condiciones de seguridad e higiene en el trabajo) y Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

**8.2. Controles de exposición****8.2.1. Controles de ingeniería.**

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:  
Antiparras con ventilación indirecta

#### Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -polímero laminado

#### Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:  
Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Pajizo claro
<b>Olor</b>	Olor Penetrante
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	$\geq 148.9$ °C
<b>Punto de inflamación</b>	$\geq 148.9$ °C [ <i>Método de prueba: Copa cerrada</i> ]
<b>Velocidad de evaporación</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Densidad</b>	<i>Sin datos disponibles</i>

Densidad relativa	1.08 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	700 - 900 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H2O y solventes exentos	10.5 g/l
Tamaño promedio de partícula	Sin datos disponibles
Densidad a granel	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles
Punto de ablandamiento	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede producirse polimerización peligrosa

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes

Alcoholes

Agua

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

**Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.**

**Inhalación:**

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Reacción alérgica respiratoria: los signos y síntomas pueden incluir dificultad para respirar, sibilancia, tos y opresión en el pecho. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Contacto con la piel:**

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

**Contacto con los ojos:**

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

**Efectos a la Salud Adicionales:**

**La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:**

Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardíaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria.

**Información adicional:**

Las personas con sensibilidad previa a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otros isocianatos.

**Datos toxicológicos**

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Polímero de poliéter-Hidrocarbano-Uretano	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polímero de poliéter-Hidrocarbano-Uretano	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
P, p'-metilbenbis (isocianato de fenilo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
P, p'-metilbenbis (isocianato de fenilo)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.368 mg/l
P, p'-metilbenbis (isocianato de fenilo)	Ingestión:	Rata	LD50 31,600 mg/kg
Diundecil Ftalato	Dérmico	Conejo	LD50 > 7,900 mg/kg
Diundecil Ftalato	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,000 mg/kg
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,800 mg/kg
Benceno, 1,1'-Metilbenbis[Isocianato-, Homopolimero	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Benceno, 1,1'-Metilbenbis[Isocianato-, Homopolimero	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.368 mg/l
Benceno, 1,1'-Metilbenbis[Isocianato-, Homopolimero	Ingestión:	Rata	LD50 31,600 mg/kg
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg

**Compuesto ignifugo Scotchcast™ 21M de 3M™ (Parte A)**

1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.368 mg/l
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	Ingestión:	Rata	LD50 31,600 mg/kg
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-4-HIDROXI-6-METILFENIL)BUTANO	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-4-HIDROXI-6-METILFENIL)BUTANO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	clasificación oficial	Irritante
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Conejo	Sin irritación significativa
Benceno, 1,1'-Metilbis[Isocianato-, Homopolimero	clasificación oficial	Irritante
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	clasificación oficial	Irritante
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-4-HIDROXI-6-METILFENIL)BUTANO	Datos in vitro	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	clasificación oficial	Irritante severo
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Conejo	Irritante leve
Benceno, 1,1'-Metilbis[Isocianato-, Homopolimero	clasificación oficial	Irritante severo
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	clasificación oficial	Irritante severo
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-4-HIDROXI-6-METILFENIL)BUTANO	Datos in vitro	Sin irritación significativa

**Sensibilización:****Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	clasificación oficial	Sensitizante
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Humano	No clasificado
Benceno, 1,1'-Metilbis[Isocianato-, Homopolimero	clasificación oficial	Sensitizante
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	clasificación oficial	Sensitizante
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-4-HIDROXI-6-METILFENIL)BUTANO	Ratón	Sensitizante

**Sensibilización respiratoria**

Nombre	Especies	Valor
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	Humano	Sensitizante
Benceno, 1,1'-Metilbis[Isocianato-, Homopolimero	Humano	Sensitizante
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	Humano	Sensitizante

### Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	In vitro	No es mutágeno
Benceno, 1,1'-Metilbenis[Isocianato-, Homopolimero	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-4-HIDROXI-6-METILFENIL)BUTANO	In vitro	No es mutágeno

### Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Benceno, 1,1'-Metilbenis[Isocianato-, Homopolimero	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

### Toxicidad en la reproducción

#### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.004 mg/l	durante la organogénesis
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,100 mg/kg/día	21 días
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
Benceno, 1,1'-Metilbenis[Isocianato-, Homopolimero	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.004 mg/l	durante la organogénesis
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.004 mg/l	durante la organogénesis

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	clasificación oficial	NOAEL No disponible	
Benceno, 1,1'-Metilbenis[Isocianato-, Homopolimero	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	clasificación oficial	NOAEL No disponible	
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	clasificación oficial	NOAEL No disponible	

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
P, p'-metilenbis (isocianato)	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por	Rata	LOAEL	13 semanas

**Compuesto ignifugo Scotchcast™ 21M de 3M™ (Parte A)**

de fenilo)			exposición prolongada y repetida		0.004 mg/l	
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2,100 mg/kg/day	21 días
Benceno, 1,1'-Metilbis[Isocianato-, Homopolimero	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0.004 mg/l	13 semanas
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenceno)	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0.004 mg/l	13 semanas
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-4-HIDROXI-6-METILFENIL)BUTANO	Ingestión:	sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 392 mg/kg/day	13 semanas

**Peligro de aspiración**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.**

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

**12.1. Toxicidad****Peligro acuático agudo:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Polímero de poliéter-Hidrocarbano-Uretano	154517-54-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
P, p'-metilbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Barro activado	Estimado	3 horas	EC50	> 100 mg/l
P, p'-metilbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 1,640 mg/l
P, p'-metilbis	101-68-8	Pulga de agua	Estimado	24 horas	EC50	> 1,000 mg/l

**Compuesto ignifugo Scotchcast™ 21M de 3M™ (Parte A)**

(isocianato de fenilo)						
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	1,640 mg/l
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	10 mg/l
Benceno, 1,1'-Metilbis[Isocianato-, Homopolimero	39310-05-9	Pulga de agua	Estimado	24 horas	EC50	> 100 mg/l
Diundecil Ftalato	3648-20-2	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Diundecil Ftalato	3648-20-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.35 mg/l
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Pez cypronodum variegatus	Estimado	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	100 mg/l
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Trucha arcoíris	Estimado	155 días	NOEC	100 mg/l
1,1'-Metilen Bis(Isocianatob enzeno)	26447-40-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EC50	> 1,640 mg/l
1,1'-Metilen Bis(Isocianatob enzeno)	26447-40-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	24 horas	EC50	> 1,000 mg/l
1,1'-Metilen Bis(Isocianatob enzeno)	26447-40-5	Pez cebra	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
1,1'-Metilen Bis(Isocianatob enzeno)	26447-40-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	1,640 mg/l
1,1'-Metilen Bis(Isocianatob enzeno)	26447-40-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	10 mg/l
1,1'-Metilen	26447-40-5	Barro activado	Compuesto	3 horas	EC50	> 100 mg/l

**Compuesto ignifugo Scotchcast™ 21M de 3M™ (Parte A)**

Bis(Isocianatob enzeno)			análogo			
1,1'-Metilen Bis(Isocianatob enzeno)	26447-40-5	Lechuga	Compuesto análogo	17 días	NOEC	1,000 mg/kg (peso seco)
1,1'-Metilen Bis(Isocianatob enzeno)	26447-40-5	Lombriz roja	Compuesto análogo	14 días	LC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-4-HIDROXI-6-METILFENIL) BUTANO	1843-03-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polímero de poliéter-Hidrocarbono-Uretano	154517-54-1	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Estimado Hidrólisis		Vida media hidrolítica	20 horas (t 1/2)	Método no estándar
Benceno, 1,1'-Metilbis[Isocianato-, Homopolimero	39310-05-9	Estimado Hidrólisis		Vida media hidrolítica	<2 horas (t 1/2)	Método no estándar
Benceno, 1,1'-Metilbis[Isocianato-, Homopolimero	39310-05-9	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Diundecil Ftalato	3648-20-2	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	76 % del peso	Método no estándar
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	66 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
1,1'-Metilen Bis(Isocianatob enzeno)	26447-40-5	Compuesto análogo Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	<2 horas (t 1/2)	
1,1'-Metilen Bis(Isocianatob enzeno)	26447-40-5	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThB OD	OCDE 301C - MITI (I)
1,1'-Metilen Bis(Isocianatob enzeno)	26447-40-5	Compuesto análogo Biodegradable inherente acuático.	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThB OD	OECD 302C - MITI (II) modificado
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-	1843-03-4	Datos no disponibles-	N/D	N/D	N/D	N/D

4-HIDROXI-6-METILFENIL) BUTANO		insuficientes				
--------------------------------	--	---------------	--	--	--	--

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polímero de poliéter-Hidrocarbono-Uretano	154517-54-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Experimental BCF - Carp	28 días	Factor de bioacumulación	200	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Benceno, 1,1'-Metilbis[Isocianato-, Homopolimero	39310-05-9	Estimado BCF - Carp	28 días	Factor de bioacumulación	200	Método no estándar
Diundecil Ftalato	3648-20-2	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	Est: Factor de bioconcentración
Ftalato de Diundecilo, ramificado y lineal	85507-79-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	Est: Factor de bioconcentración
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	26447-40-5	Compuesto análogo BCF - Carp	28 días	Factor de bioacumulación	200	OCDE305-Bioconcentración
1,1'-Metilen Bis(Isocianatobenzeno)	26447-40-5	Compuesto análogo Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	4.51	OECD 117 log Kow método HPLC
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTIL-4-HIDROXI-6-METILFENIL) BUTANO	1843-03-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

## **SECCIÓN 14: Información de transporte**

No es peligroso para el transporte.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla**

#### **Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

#### **Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 2    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

#### **Clasificación de peligro HMIS**

**Salud:** \*3    **Inflamabilidad:** 1    **Peligro físico:** 0    **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no

descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

**Las SDS de 3M Argentina están disponibles en [www.3M.com.ar](http://www.3M.com.ar)**