



## Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2018,3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

**Número de Documento:** 34-8422-7  
**Fecha de publicación** 2018/11/12

**Número de versión:** 1.00  
**Sustituye a:** Versión inicial

### Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

Kit aislador de conector de contracción en frío

#### 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

##### Recomendaciones de uso

Eléctrico.

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima  
**Teléfono:** 511-2242728  
**E-mail** No disponible  
**Página web:** Solutions.3m.com.pe  
**RUC:** 20100119227

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

**El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:**

34-7684-3

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

**La Hoja de Seguridad está disponible en [Solution.3m.com.pe](http://Solution.3m.com.pe)**



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2023, 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> | 34-7684-3  | <b>Número de versión:</b>  | 4.00       |
| <b>Fecha de publicación:</b>          | 2023/09/28 | <b>Fecha de reemplazo:</b> | 2023/04/28 |

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Black EPDM Tubing (on plastic core) ==>(LH-A100-1762-5) / Tubería de EPDM negra (en núcleo de plástico) ==> (LH-A100-1762-5)

#### Números de identificación del producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UK-REAC-0002-2 | LH-A100-1762-5 | 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 | 78-8064-2134-9 | 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 |

**Black EPDM Tubing (on plastic core) ==>(LH-A100-1762-5) / Tubería de EPDM negra (en núcleo de plástico) ==> (LH-A100-1762-5)**

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 |
| 78-8141-9415-1 | 78-9237-0131-8 | 78-9237-0132-6 | 78-9237-0133-4 | 78-9237-0134-2 |
| 80-0002-3306-6 | 80-0002-3307-4 | 80-0002-3308-2 | 80-0002-3309-0 | 80-0002-3310-8 |
| 80-0002-3311-6 | 80-0002-3312-4 | 80-0002-3313-2 | 80-0002-3328-0 | 80-0002-3334-8 |
| 80-0002-3335-5 | 80-0002-3555-8 | 80-0002-3557-4 | 80-0002-3558-2 | 80-0002-3559-0 |
| 80-0002-3615-0 | 80-6100-2999-5 | 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 | KE-2320-7846-6 | KE-2320-8242-7 |
| TE-1000-5564-5 | UU-0037-1998-4 |                |                |                |

## 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

### Uso recomendado

Eléctrico

Sólo para uso profesional o industrial

### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima  
**Teléfono:** 511-2242728  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** Solutions.3m.com.pe  
**RUC:** 20100119227

### 1.4. Número telefónico de emergencia

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes a Viernes)

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Este producto se considera un artículo y está exento de la clasificación GHS.

### 2.2. Elementos de la etiqueta.

#### Palabra de advertencia

No aplicable.

#### Símbolos

No relevante

#### Pictogramas

No relevante

### 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 |
|---|------------|------------|
| Black EPDM Tubing Composite /<br>Tubo de EPDM compuesto negro | None       | 100        |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

#### Inhalación:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios. Si se presentan síntomas, retire a la persona afectada al aire fresco. Consiga atención médica.

#### Contacto con la piel:

Si está expuesto, lávese con agua y jabón. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

#### Contacto con los ojos:

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

**En caso de deglución:**

No induzca el vómito. Enjuagar la boca. Si no se siente bien, busque 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**

Hidrocarburos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Óxidos de nitrógeno  
Óxidos de azufre

**Condiciones**

Durante la combustión  
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**

No relevante.

**6.2. Precauciones ambientales**

No relevante.

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

No relevante.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación 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 incluyendo cualquier incompatibilidad.**

Almacene alejado del calor.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**8.1. Parámetros de control**

### Límites de exposición ambiental

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 de ingeniería.

No se requieren controles de ingeniería

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

##### 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                   |
| Color   | Negro                    |
| Olor  | Caucho                   |
| Límite de olor  | No aplicable             |
| pH  | No aplicable             |
| Punto de fusión/punto de congelamiento                                    | Sin datos disponibles    |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | No aplicable             |
| Punto de inflamación  | Sin punto de inflamación |
| Velocidad de evaporación  | No aplicable             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | No clasificado           |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL)                                   | No aplicable             |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL)                                   | No aplicable             |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa                          | No aplicable             |
| Densidad  | Sin datos disponibles    |
| Densidad relativa   | Sin datos disponibles    |
| Solubilidad en agua   | No aplicable             |
| Solubilidad no acuosa   | No aplicable             |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua                                 | No aplicable             |
| Temperatura de autoignición   | No aplicable             |
| Temperatura de descomposición   | Sin datos disponibles    |
| Viscosidad / Viscosidad Cinemática  | No aplicable             |
| Compuestos orgánicos volátiles  | Sin datos disponibles    |
| Porcentaje volátil  | Sin datos disponibles    |
| VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos                            | Sin datos disponibles    |
| Peso molecular  | No aplicable             |

## 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

Calor

#### 10.5. Materiales incompatibles

No determinado

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

##### Sustancia

##### Condiciones

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 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:

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:



Usado bajo condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso, este producto no debe presentar ningún riesgo de salud; sin embargo, el uso o proceso del producto de manera contraria o sin apegarse a las instrucciones del mismo puede afectar su desempeño y presentar posibles riesgos de salud y seguridad.

### 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 |

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Irritación o corrosión cutáneas

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

### Irritación/daño grave en los ojos

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

### Sensibilización:

#### 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 sobre la reproducción y/o sobre el 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.

**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**

Sin datos disponibles de la prueba del producto

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles de la prueba

### **12.3. Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles de la prueba

### **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.

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 de transporte**

No es peligroso para el transporte.

### **Transporte Marítimo (IMDG)**

**Número UN:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.  
**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.  
**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.  
**Contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:**  
Ninguno asignado.

#### **Transporte aéreo (IATA)**

**Número UN:** Ninguno asignado.  
**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico:** Ninguno asignado.  
**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.  
**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.  
**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.  
**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.  
**Contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:**  
Ninguno asignado.

#### **TRANSPORTE TERRESTRE**

**Prohibido:** No relevante  
**Número UN:** No relevante  
**Nombre de envío apropiado:** No relevante  
**Nombre técnico:** No relevante  
**Clase/División de peligro:** No relevante  
**Riesgo secundario:** No relevante  
**Grupo de empaque:** No relevante  
**Cantidad limitada:** No relevante  
**Contaminante marino:** No relevante  
**Nombre técnico del contaminante marino:** No relevante  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:** No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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.

## **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 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 Perú están disponibles en [Solutions.3m.com.pe](http://Solutions.3m.com.pe)**