



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2020 Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre y cuando: (1) la información se copie en su totalidad sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revendan ni se distribuyan de cualquier otro modo con la intención de obtener un beneficio de ello.

Número de Documento:	09-4549-3	Número de versión:	3.00
Fecha de publicación	2020/01/14	Sustituye a:	2019/05/02

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada en concordancia con NTE-INEN-2266:2013 - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS. REQUISITOS.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

Scotch Brand Barra adhesiva blanca 6008, 6015, 6020, 6040, 003, 0038

Números de Identificación de Productos

41-3700-5412-8	41-3700-5422-7	44-0028-8703-0	44-0040-0578-9	44-0040-1352-8
44-0040-1353-6	44-0040-1354-4	44-0040-1355-1	44-0040-5914-1	44-0040-5915-8
44-0040-5916-6	44-0040-5917-4	44-0040-5918-2	70-0050-3211-8	70-0050-3431-2
70-0050-5910-3	70-0050-7224-7	70-0050-7729-5	70-0051-1728-1	70-0051-1741-4
70-0051-2122-6	70-0051-5315-3	70-0051-5608-1	70-0051-7471-2	70-0051-9075-9
70-0051-9202-9	70-0051-9203-7	70-0051-9343-1	70-0051-9490-0	70-0052-2858-3
70-0052-3975-4	70-0052-3976-2	70-0052-7289-6	70-0052-7408-2	70-0052-7436-3
70-0052-7450-4	70-0052-8355-4	70-0052-8951-0	70-0052-8952-8	70-0070-2176-2
70-0709-7778-3	70-0709-7779-1	70-0709-7781-7	70-0709-7821-1	70-0709-9201-4
70-0709-9872-2	70-0710-2681-2	70-0710-2705-9	70-0710-2733-1	70-0710-3228-1
70-0710-3366-9	70-0710-3425-3	70-0710-3459-2	70-0710-6564-6	70-0710-8060-3
70-0710-8946-3	70-0710-8951-3	70-0711-5483-8	70-0711-7720-1	70-0711-7786-2
70-0711-7815-9	70-0711-7816-7	70-0712-0526-7	70-0712-0711-5	70-0712-0713-1
70-0712-1480-6	70-0712-1537-3	70-0712-1574-6	70-0712-1590-2	70-0712-1593-6
70-0712-1594-4	70-0712-1599-3	70-0712-1782-5	70-0712-1806-2	70-0713-0376-5
70-0713-0555-4	70-0713-0556-2	70-0713-0658-6	70-0713-0659-4	70-0713-0660-2
70-0713-0661-0	70-0713-0727-9	70-0713-0728-7	70-0713-0775-8	70-0713-0776-6
70-0713-0777-4	70-0713-0778-2	70-0713-0779-0	70-0713-2301-1	70-0713-4898-4
70-0713-4977-6	70-0713-4991-7	70-0713-5009-7	70-0713-5080-8	70-0713-5180-6
70-0713-6175-5	70-0713-6648-1	70-0713-6830-5	70-0713-7492-3	70-0713-7494-9
70-0713-8108-4	70-0713-8169-6	70-0713-8353-6	70-0713-9121-6	70-0713-9128-1
70-0713-9201-6	70-0713-9381-6	70-0713-9431-9	70-0713-9508-4	70-0714-1826-6
70-0714-2257-3	70-0714-2261-5	70-0714-2291-2	70-0714-8244-5	70-0714-9783-1
70-0715-0364-6	HB-0040-0111-9	HB-0045-5686-4	HB-0045-5687-2	HB-0045-5688-0
HB-0045-5689-8	WX-3009-0998-2	WX-3009-0999-0	XF-0045-0117-7	XF-0045-0118-5
XR-0038-6935-5	XR-0038-6936-3	XS-0414-1490-4		

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Adhesivo.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Guayaquil, Km 1.5 Vía Durán Tambo
Teléfono: 593-4-3721800
E Mail: No disponible
Página web: www.3m.com.ec
NIT: 1790017478001

1.4. Teléfono de emergencia.

Guayaquil 3721800, Quito 2504407 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Tóxico para la reproducción: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

¡ADVERTENCIA!

Símbolos

Daños a la salud I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad y el feto

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P280 Llevar guantes de protección.

Almacenamiento:

P405 Almacenar en sitios cerrados

Eliminación:

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

2.3. Otros peligros.

Todo o parte de la clasificación se basa en datos de pruebas de toxicidad.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este Material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
AGUA DESIONIZADA	7732-18-5	40 - 55

Scotch Brand Barra adhesiva blanca 6008, 6015, 6020, 6040, 003, 0038

Sacarosa	57-50-1	20 - 25
Copolímero acrílico	Secreto comercial	10 - 20
Polímero de N-Vinilpirrolidinona	9003-39-8	5 - 10
Estearato de sodio	822-16-2	5 - 10
GLICEROL	56-81-5	1 - 5
2-Amino Isobutanol	124-68-5	0.4 - 0.5
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	55406-53-6	0.017
Hidróxido sódico	1310-73-2	0.5

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

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si se está preocupado, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si está preocupado, conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si está preocupado, Consequir asesoria médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción adecuados**

No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

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

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos o personas que combaten incendios

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Desechar el material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar alejado de ácidos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente está declarado en la Sección 3 pero no aparece en la tabla adjunta

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Hidróxido sódico	1310-73-2	ACGIH	CEIL:2 mg/m3	
Sacarosa	57-50-1	ACGIH	TWA:10 mg/m3	A4: no clasificado como carcinogenico humano
ESTEARATOS	822-16-2	ACGIH	TWA (fracción inhalable):10 mg/m3; TWA(fracción respirable):3 mg/m3	A4: no clasificado como carcinogenico humano

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No aplicable.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de butilo

Caucho de nitrilo

Caucho natural

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Color	Blanco
Olor	Ácido Graso, Acrílico
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	Aproximadamente 10.3
Punto de fusión/Punto de congelamiento	Aproximadamente 60 °C
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	52 - 100 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad	0.95 - 1 g/cm ³
Densidad relativa	0.95 - 1 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Apreciable
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	1,000 - 3,000 Pa-s
Peso molecular	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	60 - 65 % En peso

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos 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 sobre 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 conocen efectos a la salud

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Puede causar efectos adicionales de salud (ver abajo)

Efecto adicionales de Salud

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

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	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Sacarosa	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Sacarosa	Ingestión:	Rata	LD50 29,700 mg/kg
Polímero de N-Vinilpirrolidinona	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Polímero de N-Vinilpirrolidinona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.2 mg/l
Polímero de N-Vinilpirrolidinona	Ingestión:	Rata	LD50 100,000 mg/kg
GLICEROL	Dérmico	Conejo	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
GLICEROL	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
2-Amino Isobutanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	Rata	LD50 2,900 mg/kg
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg

Scotch Brand Barra adhesiva blanca 6008, 6015, 6020, 6040, 003, 0038

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.67 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	Ingestión:	Rata	LD50 1,056 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Datos in vitro	Irritación no significativa
Polímero de N-Vinilpirrolidinona	Conejo	Irritación no significativa
GLICEROL	Conejo	Irritación no significativa
2-Amino Isobutanol	Conejo	Irritante
Hidróxido sódico	Conejo	Corrosivo
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	Conejo	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
GLICEROL	Conejo	Irritación no significativa
2-Amino Isobutanol	Conejo	Corrosivo
Hidróxido sódico	Conejo	Corrosivo
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Polímero de N-Vinilpirrolidinona	Humano	No clasificado
GLICEROL	Cobaya	No clasificado
2-Amino Isobutanol	Cobaya	No clasificado
Hidróxido sódico	Humano	No clasificado
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	Varias especies animales	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes, no existe data disponible

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Polímero de N-Vinilpirrolidinona	In Vitro	No mutagénico
2-Amino Isobutanol	In Vitro	No mutagénico
2-Amino Isobutanol	In vivo	No mutagénico
Hidróxido sódico	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Polímero de N-Vinilpirrolidinona	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
GLICEROL	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Polímero de N-Vinilpirrolidinona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/day	durante la gestación

Scotch Brand Barra adhesiva blanca 6008, 6015, 6020, 6040, 003, 0038

GLICEROL	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
GLICEROL	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
GLICEROL	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	37 días
2-Amino Isobutanol	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la gestación
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
2-Amino Isobutanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	
Hidróxido sódico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
GLICEROL	Inhalación	sistema respiratorio corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
GLICEROL	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 años
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 23 mg/kg/day	90 días
2-Amino Isobutanol	Ingestión:	sangre ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Perro	NOAEL 2.8 mg/kg/day	1 años
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0.00116 mg/l	90 días

Peligro por aspiración

Para los componentes, no existe data disponible

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 ecológica

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. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos

sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Sacarosa	57-50-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Copolímero acrílico	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Polímero de N-Vinilpirrolidina	9003-39-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Estearato de sodio	822-16-2	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	150 mg/l
Estearato de sodio	822-16-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	19 mg/l
Estearato de sodio	822-16-2	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Estearato de sodio	822-16-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.48 mg/l
Estearato de sodio	822-16-2	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	31 mg/l
GLICEROL	56-81-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	54,000 mg/l
GLICEROL	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	1,955 mg/l
2-Amino Isobutanol	124-68-5	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	184 mg/l
2-Amino Isobutanol	124-68-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	520 mg/l
2-Amino	124-68-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la	65 mg/l

Scotch Brand Barra adhesiva blanca 6008, 6015, 6020, 6040, 003, 0038

Isobutanol					concentración 50%	
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	55406-53-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.053 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	55406-53-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0.067 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	55406-53-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	0.645 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	55406-53-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.0499 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	55406-53-6	Fathead Minnow	Experimental	35 días	Concentración de no efecto observado	0.0084 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	55406-53-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	0.013 mg/l
Hidróxido sódico	1310-73-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Sacarosa	57-50-1	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Copolímero acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Polímero de N-Vinilpirrolidino	9003-39-8	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Estearato de sodio	822-16-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	83 % DBO / ThDBO	OECD 301C - MITI (I)
GLICEROL	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % DBO / ThDBO	OECD 301C - MITI (I)
2-Amino Isobutanol	124-68-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	89.3 % DBO / ThDBO	OECD 301F - Manometric Respiro
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	55406-53-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	21 % DBO / ThDBO	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidróxido sódico	1310-73-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Sacarosa	57-50-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-3.70	Otros métodos
Copolímero acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de N-Vinilpirrolidino	9003-39-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Estearato de sodio	822-16-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICEROL	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.76	Otros métodos
2-Amino Isobutanol	124-68-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.63	Otros métodos
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinil	55406-53-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.81	Otros métodos
Hidróxido sódico	1310-73-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligros para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:No asignado

Nombre Apropiado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminatne marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No asignado

Nombre Apropiado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminatne marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No aplicable

Número UN:No aplicable

Nombre Apropiado del Embarque:No aplicable

Nombre técnico:No aplicable

Clase de Riesgo/División:No aplicable

Riesgo Secundario:No aplicable

Grupo de Empaque:No aplicable

Cantidad limitada:No aplicable

Contaminante Marino:No aplicable

Nombre técnico de contaminatne marino:No aplicable

Otras descripciones de productos peligrosos:No aplicable

Para información adicional revisar la "HOJA DE RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES PELIGROSOS DE 3M"

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Korea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de venta para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". 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.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 0 **Inflamabilidad** 0 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

Clasificación de riesgos HMIS

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

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) hazard ratings han designado informar a los empleados que acerca de los peligros químicos en el lugar de trabajo. Estas clasificaciones 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 utilizado con un programa HMIS® completamente implementado IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación American Coatings (ACA).

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.

3M Ecuador SDSs están disponibles en www.3m.com.ec