



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 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.

La presente Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se proporciona como cortesía en respuesta a una solicitud del cliente. Este producto no está regulado y no requiere una HDS de conformidad con NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo/Norma de Comunicación de Peligros de la Administración Estadounidense de Salud y Seguridad, 29 CFR 1910.1200 (b)(6)(v), porque no debe representar un peligro de salud y seguridad si se usa como se recomienda o en condiciones normales. No obstante, el uso o proceso del producto distinto a las recomendaciones del producto o en otras condiciones a las ordinarias puede afectar el desempeño del mismo y representar potenciales peligros de salud y seguridad.

Número del grupo de documento:	10-4844-6	Número de versión:	1.01
Fecha de publicación:	24/02/2025	Fecha de reemplazo:	28/09/2001

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Fibra cerámica con apresto orgánico 3M® Nextel™ 312

Números de identificación del producto

LB-F100-3699-9	LB-F100-3700-0	LB-F100-3637-9	42-0002-3007-0	42-0002-3017-9
42-0002-5600-0	42-0002-5797-4	42-0002-5800-6	42-0004-8130-1	42-0004-9150-8
42-0005-9810-4	42-0005-9812-0	42-0005-9820-3	42-0010-8126-6	42-0010-8127-4
42-0010-8134-0	42-0011-1353-1	42-0011-1368-9	42-0013-3656-1	42-0013-3668-6
42-0015-0271-7	42-0015-0272-5	42-0015-0279-0	42-0015-0309-5	42-0015-0346-7
44-0007-1026-7	44-0028-0103-1	44-0028-0126-2	44-0061-2980-1	44-0061-2981-9
44-0061-2982-7	44-0061-2989-2	44-0061-2990-0	44-0061-2991-8	44-0061-2992-6
44-0061-2995-9	44-0061-2998-3	44-0061-2999-1	44-0061-4260-6	44-0061-4272-1
44-0061-4285-3	44-0061-4286-1	44-0061-4287-9	44-0061-4288-7	44-0061-4323-2
80-0015-0139-6	80-0015-0140-4	80-0015-0142-0	80-0015-0143-8	80-0015-0204-8
80-0015-0207-1	80-0015-0210-5	80-0015-0218-8	80-0015-0221-2	80-0015-0223-8
98-0213-3353-3	98-0213-3438-2	98-0213-3527-2	98-0213-3532-2	98-0213-3533-0
98-0213-3534-8	98-0213-3535-5	98-0213-3536-3	98-0213-3537-1	98-0213-3538-9
98-0213-3540-5	98-0213-3541-3	98-0213-3614-8	98-0213-3615-5	98-0213-3625-4
98-0213-3663-5	98-0213-3664-3	98-0213-3665-0	98-0213-3666-8	98-0213-3669-2
98-0213-3693-2	98-0213-3713-8	98-0213-3715-3	98-0213-3776-5	98-0213-3786-4
98-0213-3799-7	98-0213-3853-2	98-0213-3854-0	98-0213-3860-7	98-0213-3862-3
98-0213-3863-1	98-0213-3888-8	98-0213-3889-6	98-0213-3890-4	98-0213-3892-0
98-0213-3893-8	98-0213-3928-2	98-0213-3949-8	98-0213-3963-9	98-0213-3967-0
98-0213-3968-8	98-0213-3977-9	98-0400-0032-9	98-0400-0033-7	98-0400-0036-0
98-0400-0038-6	98-0400-0039-4	98-0400-0040-2	98-0400-0042-8	98-0400-0044-4
98-0400-0046-9	98-0400-0048-5	98-0400-0050-1	98-0400-0052-7	98-0400-0054-3
98-0400-0055-0	98-0400-0056-8	98-0400-0058-4	98-0400-0060-0	98-0400-0062-6

98-0400-0063-4	98-0400-0064-2	98-0400-0066-7	98-0400-0067-5	98-0400-0068-3
98-0400-0070-9	98-0400-0072-5	98-0400-0073-3	98-0400-0074-1	98-0400-0075-8
98-0400-0077-4	98-0400-0079-0	98-0400-0081-6	98-0400-0083-2	98-0400-0085-7
98-0400-0087-3	98-0400-0089-9	98-0400-0092-3	98-0400-0099-8	98-0400-0105-3
98-0400-0106-1	98-0400-0111-1	98-0400-0113-7	98-0400-0114-5	98-0400-0115-2
98-0400-0116-0	98-0400-0117-8	98-0400-0120-2	98-0400-0123-6	98-0400-0124-4
98-0400-0125-1	98-0400-0126-9	98-0400-0127-7	98-0400-0128-5	98-0400-0129-3
98-0400-0130-1	98-0400-0131-9	98-0400-0132-7	98-0400-0133-5	98-0400-0134-3
98-0400-0138-4	98-0400-0141-8	98-0400-0142-6	98-0400-0143-4	98-0400-0144-2
98-0400-0146-7	98-0400-0147-5	98-0400-0157-4	98-0400-0158-2	98-0400-0160-8
98-0400-0161-6	98-0400-0162-4	98-0400-0164-0	98-0400-0165-7	98-0400-0166-5
98-0400-0205-1	98-0400-0207-7	98-0400-0209-3	98-0400-0215-0	98-0400-0222-6
98-0400-0223-4	98-0400-0224-2	98-0400-0256-4	98-0400-0257-2	98-0400-0294-5
98-0400-0299-4	98-0400-0329-9	98-0400-0351-3	98-0400-0388-5	98-0400-0389-3
98-0400-0431-3	98-0400-0541-9	98-0400-0563-3	98-0400-0565-8	98-0400-0642-5
98-0400-0643-3	98-0400-0644-1	98-0400-0662-3	98-0400-0679-7	98-0400-0710-0
98-0400-0759-7	98-0400-0760-5	98-0400-0809-0	98-0400-0925-4	98-0400-0941-1
98-0400-1046-8	98-0400-1157-3	98-0400-1775-2	98-0400-1892-5	98-0400-1947-7
98-0400-2088-9	98-0400-2092-1	98-0400-2093-9	98-0400-2094-7	98-0400-2095-4
98-0400-2096-2	98-0400-2097-0	98-0400-2098-8	98-0400-2099-6	98-0400-2192-9
98-0400-2194-5	98-0400-2198-6	98-0400-2199-4	98-0400-2200-0	98-0400-2201-8
98-0400-2202-6	98-0400-2203-4	98-0400-2204-2	98-0400-2206-7	98-0400-2236-4
98-0400-2346-1	98-0400-2352-9	98-0400-2467-5	98-0400-2502-9	98-0400-2697-7
98-0400-2848-6	98-0400-2911-2	98-0400-2993-0	98-0400-3291-8	98-0400-5206-4
98-0400-5869-9	98-0400-5900-2	98-0400-5905-1	98-0400-5906-9	98-0400-5907-7
98-0400-5909-3	98-0400-5910-1	98-0400-5911-9	98-0400-5912-7	98-0400-5913-5
98-0400-5914-3	98-0400-5915-0	98-0400-5916-8	98-0400-5917-6	98-0400-6558-7
98-0400-6609-8	98-0400-6612-2	98-0400-6634-6	98-0400-6652-8	98-0400-6698-1
98-0400-6701-3	98-0400-6702-1	98-0400-6791-4	98-0400-6819-3	98-0400-6890-4
98-0400-6891-2	98-0400-6905-0	UU-0117-7750-3	UU-0117-8146-3	UU-0118-0618-7
UU-0128-3663-9	UU-0128-3837-9			

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Fibra de cerámica

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M México, S.A. de C.V.

Dirección: Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400
Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com
Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

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 relevante.

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
Fibras de aluminoborosilicato	12788-79-3	> 95
Apresto orgánico	Secreto Comercial	< 5

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. Quítese 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

El material no arderá. Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

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.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

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.

Evite el contacto del material caliente con la piel. Evite respirar el polvo creado al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. 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.

No relevante.

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
Apresto orgánico	Secreto Comercial	AIHA	TWA: 10 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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.

No relevante.

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:
Lentes de seguridad con protectores laterales

Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Protección respiratoria

Ninguno requerido.

Peligros térmicos

Para evitar quemaduras térmicas cuando manipule el material caliente, use guantes con aislamiento contra el calor.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Límite de olor	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	$\geq 1,800$ °C
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	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa de vapor	No aplicable
Densidad	2.7 - 3.05 g/cm ³
Densidad relativa	2.7 - 3.05 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	0.5 - 3.5 % [Detalles: CONDICIONES: 0.5-3.5% EN PESO]
Solubilidad no acuosa	No aplicable
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad cinemática	No aplicable
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles

Características de las partículas No aplicable

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>
Monóxido de carbono	A temperaturas elevadas
Vapores o gases irritantes	A temperaturas elevadas

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:

Los vapores del material calentado pueden causar irritación en el aparato respiratorio: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación en el aparato respiratorio: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea mecánica: los signos y síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y sarpullido.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular mecánica: los signos y síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, lagrimeo y abrasión de la córnea.

Ingestión:

Obstrucción física: los signos y síntomas pueden incluir calambres, dolor abdominal y estreñimiento.

Efectos a la Salud Adicionales:

Debido a su gran tamaño (7-15 micrones de diámetro), las fibras de cerámica Nextel(TM) no cumplen con la definición de respirables establecida por la convención de la OMS y ECHA. Debido a que las fibras de Nextel se consideran no respirables, no se espera que representen un riesgo de cáncer.

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. Debido a su gran tamaño (7-15 micrones de diámetro), las fibras de cerámica Nextel(TM) no cumplen con la definición de respirables definida por la convención de la OMS y ECHA. Debido a que las fibras de Nextel se consideran no respirables, no se espera que representen un riesgo de 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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Apresto orgánico	Dérmico	Conejo	LD50 > 20,000 mg/kg
Apresto orgánico	Ingestión:	Rata	LD50 32,770 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Datos in vitro	Sin irritación significativa
Fibras de aluminoborosilicato	Datos in vitro	Sin irritación significativa
Apresto orgánico	Conejo	Mínima irritación

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Apresto orgánico	Conejo	Irritante leve

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Apresto orgánico	Conejillo de indias	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
Apresto orgánico	In vitro	No es mutágeno
Apresto orgánico	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Apresto orgánico	Ingestión:	Rata	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
Apresto orgánico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,125 mg/kg/día	durante la gestación
Apresto orgánico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/día	5 días
Apresto orgánico	No especificado	No clasificado para reproducción y / o desarrollo		NOEL N/D	
Apresto orgánico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 562 mg/animal/día	durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Apresto orgánico	Inhalación	irritación respiratoria	No clasificado	Rata	NOAEL 1.008 mg/l	2 semanas

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Apresto orgánico	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.008 mg/l	2 semanas
Apresto orgánico	Ingestión:	riñón o vejiga corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 5,640 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
Fibras de aluminoborosilicato	12788-79-3	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Apresto orgánico	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	N/D	EC50	> 1,000 mg/l
Apresto orgánico	Secreto Comercial	Salmón del Atlántico	Experimental	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Fibras de aluminoborosilicato	12788-79-3	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Apresto orgánico	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	53 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Fibras de aluminoborosilicato	12788-79-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Apresto orgánico	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.3	

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.

SECCIÓN 14: Información de 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:** 0 **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: 0 **Inflamabilidad:** 0 **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).

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

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 HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx