



## Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2021 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.

|                             |            |                           |            |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| <b>Número de Documento:</b> | 11-2530-1  | <b>Número de versión:</b> | 2.00       |
| <b>Fecha de publicación</b> | 2021/05/10 | <b>Sustituye a:</b>       | 2018/10/02 |

La Hoja de Datos de Seguridad (SDS) ha sido preparada acorde a los lineamientos del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M BRAND GLEITPASTE P55/1

##### Números de Identificación de Productos

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UK-REAC-0002-1 | DE-7130-0742-0 | DE-8000-0049-4 | DE-8000-0050-2 | DE-9999-6749-5 |
| DE-9999-6750-3 | DE-9999-6751-1 | DE-9999-6752-9 | DE-9999-6753-7 | DG-H200-4155-7 |
| FE-5100-5382-3 | GE-7000-2882-4 | HB-0046-1445-7 | KE-2320-6252-8 | KE-2320-6260-1 |
| KE-2320-7095-0 | KE-2320-9140-2 | KE-2320-9146-9 | KE-2320-9731-8 | KE-2320-9733-4 |
| KE-2320-9741-7 | KE-2320-9742-5 | KE-2320-9759-9 | KE-2321-0287-8 | KE-2321-1150-7 |
| KE-2321-1151-5 | KE-2321-1838-7 | KE-2321-2091-2 | KE-2321-2290-0 | KE-2321-2444-3 |
| KE-2321-2445-0 | KE-2321-2446-8 | KE-2321-2495-5 | KE-2321-2550-7 | KE-2321-2551-5 |
| KE-2321-2561-4 | KE-2321-2562-2 | KE-2321-2563-0 | KE-2321-2582-0 | KE-2321-2627-3 |
| KE-2321-2628-1 | KE-2321-2839-4 | KE-2321-2890-7 | KE-2321-2892-3 | KE-2321-2897-2 |
| KE-2321-2948-3 | KE-2341-0845-1 | KE-2341-1331-1 | KE-2341-1815-3 | KE-2341-1821-1 |
| KE-2341-1848-4 | KE-2341-2080-3 | KE-2341-2222-1 | KE-2341-2454-0 | KE-2341-2455-7 |
| KE-2341-2496-1 | KE-2341-2604-0 | KE-2341-2832-7 | KE-2341-2833-5 | KE-2341-2865-7 |
| KE-2341-2871-5 | KE-8001-2289-4 | KE-8001-2360-3 | KE-8001-2434-6 | KE-8001-2633-3 |
| KE-8001-2643-2 | KE-8001-2752-1 | TE-1000-5203-0 | TE-1000-5804-5 | UU-0090-7684-3 |

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

##### Recomendaciones de uso

Lubricante

Sólo para uso industrial o profesional

#### 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)

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**

No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

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

No aplicable.

**Símbolos**

No aplicable.

**Pictogramas**

No aplicable.

**2.3. Otros peligros.**

No se conoce ninguno

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Este Material es una mixtura

| Ingrediente  | Nº CAS      | % en peso |
|--|-------------|-----------|
| 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-propeno, oxidado, polimd. | 69991-67-9  | 95 - 100  |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina    | 112945-52-5 | <= 5      |

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

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

**En caso de ingestión:**

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

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

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte 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**

En caso de incendio: Utilizar un agente contra incendios adecuado para materiales combustibles ordinarios como agua o

espuma para extinguir.

### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

| <u>Sustancia</u>      | <u>Condiciones</u>    |
|-----------------------|-----------------------|
| Fluoruro de carbonilo | Durante la Combustión |
| Monóxido de carbono   | Durante la Combustión |
| Dióxido de carbono    | Durante la Combustión |
| Fluoruro de Hidrógeno | Durante la Combustión |
| Óxidos de Nitrógeno   | Durante la Combustión |

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

Cuando las condiciones de la lucha contra el fuego sean duras y sea posible la descomposición térmica total del producto, llevar vestimenta protectora completa, incluido casco, equipo autónomo de presión positiva o equipos respiradores de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Ventilar la zona con aire fresco.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Desechar el material recogido lo antes posible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar la inhalación de productos de descomposición térmica. Evitar el contacto de la piel con material caliente. Evitar su liberación al medio ambiente. Mantener alejado de metales reactivos (el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión.

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

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

### 8.2. Controles de exposición.

**8.2.1. Controles de ingeniería.**

Proporcionar extracción local cuando se calienta el producto. Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

**8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)****Protección para los ojos/la cara.**

Ninguno requerido.

**Protección de la piel/las manos**

No es requerida protección cutánea.

**Protección respiratoria.**

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Durante el calentamiento: Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe la posibilidad de sobreexposición debido a una liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen o bajo cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no proporcionen la protección adecuada.

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

**Peligros térmicos**

Llevar guantes de protección térmica al manipular el material caliente, para prevenir quemaduras térmicas.

**SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas****9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

|   |   |
|---|---|
| <b>Forma física</b>   | Líquido   |
| <b>Forma física específica:</b>   | Pasta   |
| <b>Color</b>  | Blanco  |
| <b>Olor</b>   | Sin olor  |
| <b>Umbral de olor</b>   | <i>No hay datos disponibles</i>   |
| <b>pH</b>   | <i>No aplicable</i>   |
| <b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>                                       | <i>No hay datos disponibles</i>   |
| <b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/<br/>Intervalo de ebullición</b> | 270 °C [ <i>Detalles:</i> Datos MITS (según información del proveedor)] |
| <b>Punto de inflamación</b>   | Punto de inflamación > 93°C (200 °F)                                    |
| <b>Rango de evaporación</b>   | <i>No hay datos disponibles</i>   |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>   | No aplicable  |
| <b>Límites de inflamación (LEL)</b>   | <i>No aplicable</i>   |
| <b>Límites de inflamación (UEL)</b>   | <i>No aplicable</i>   |
| <b>Presión de vapor</b>   | <=1.3 Pa  |
| <b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>                             | <i>No hay datos disponibles</i>   |
| <b>Densidad</b>   | 1.99 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Densidad relativa</b>  | Aproximadamente 1.99 N/A [ <i>Ref Std:</i> AGUA=1]                      |
| <b>Solubilidad en agua</b>  | Nulo  |
| <b>Solubilidad-no-agua</b>  | <i>No hay datos disponibles</i>   |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>                                    | <i>No hay datos disponibles</i>   |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Temperatura de autoignición             | No aplicable             |
| Temperatura de descomposición           | No hay datos disponibles |
| Viscosidad / Viscosidad Cinemática      | No hay datos disponibles |
| Compuestos Orgánicos Volátiles          | No hay datos disponibles |
| Porcentaje de volátiles                 | 0 %                      |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | No hay datos disponibles |
| Tamaño medio de partícula               | No hay datos disponibles |
| Densidad bulk                           | No hay datos disponibles |
| Peso molecular                          | No hay datos disponibles |
| Punto de reblandecimiento               | No hay datos disponibles |

**Nanopartículas**

Este material contiene nanopartículas.

**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.**

No determinado

**10.5 Materiales incompatibles.**

Ácidos fuertes

Metales reactivos.

Bases fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.****Sustancia**

Ninguno conocido.

**Condiciones**

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

El calor extremo que surge de situaciones como el mal uso o fallo en el equipo puede generar fluoruro de hidrógeno como producto de descomposición.

**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 esperan efectos para 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:**

No se conocen efectos a la salud

**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 |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | Dérmico                           | Conejo   | LD50 > 5,000 mg/kg                                   |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata     | LC50 > 0.691 mg/l                                    |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | Ingestión:                        | Rata     | LD50 > 5,110 mg/kg                                   |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre  | Especies | Valor                       |
|---|----------|-----------------------------|
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | Conejo   | Irritación no significativa |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre  | Especies | Valor                       |
|---|----------|-----------------------------|
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | Conejo   | Irritación no significativa |

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

| Nombre  | Especies           | Valor          |
|---|--------------------|----------------|
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | Humanos y animales | No clasificado |

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para los componentes, no existe data disponible

**Mutagenicidad en células germinales.**

| Nombre  | Ruta     | Valor         |
|---|----------|---------------|
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | In Vitro | No mutagénico |

**Carcinogenicidad**

| Nombre  | Ruta            | Especies | Valor  |
|---|-----------------|----------|--|
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | No especificado | 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 |
|---|------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generación              |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata     | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generación              |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Rata     | NOAEL 1,350 mg/kg/day | durante la organogénesis  |

### Órgano(s) específico(s)

#### Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Para los componentes, no existe data disponible

#### Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre  | Ruta       | Órgano(s) específico(s)           | Valor          | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---|------------|-----------------------------------|----------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | Inhalación | sistema respiratorio<br>silicosis | No clasificado | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |

#### 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                  | Nº CAS     | Organismo | Tipo                   | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|---------------------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------------------|---------------------|
| 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1- | 69991-67-9 |           | Datos no disponibles o |            |                       | N/A                 |

|   |             |               |                                     |          |      |           |
|---|-------------|---------------|-------------------------------------|----------|------|-----------|
| propeno, oxidado, polimd.                       |             |               | insuficientes para la clasificación |          |      |           |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | 112945-52-5 | Green Algae   | Experimental                        | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | 112945-52-5 | Pulga de agua | Experimental                        | 24 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | 112945-52-5 | Pez cebra     | Experimental                        | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina | 112945-52-5 | Green Algae   | Experimental                        | 72 horas | NOEC | 60 mg/l   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material   | N° CAS      | Tipo de ensayo                         | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------|--|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-propeno, oxidado, polimd. | 69991-67-9  | Datos no disponibles-<br>insuficientes |          |                 | N/A                 |           |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina    | 112945-52-5 | Datos no disponibles-<br>insuficientes |          |                 | N/A                 |           |

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material   | N° CAS      | Tipo de ensayo   | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------|--|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-propeno, oxidado, polimd. | 69991-67-9  | Datos no disponibles o<br>insuficientes para la<br>clasificación | N/A      | N/A             | N/A                 | N/A       |
| Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina    | 112945-52-5 | Datos no disponibles o<br>insuficientes para la<br>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

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Productos de la combustión incluyen ácido halógeno. Las instalaciones deben contar con la capacidad de manejar los materiales halogenados. Los envases limpios y vacíos pueden eliminarse como residuos no peligrosos. Consulte su normativa específica de aplicación y proveedores de servicios para determinar las opciones y requisitos posibles.

## SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:**No asignado  
**Nombre Apropriado 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 contaminante marino:** No asignado  
**Otras descripciones de productos peligrosos:**  
 No asignado

### Transporte Aéreo (IATA)

**Número UN:**No asignado  
**Nombre Apropriado 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 contaminante marino:** No asignado  
**Otras descripciones de productos peligrosos:**  
 No asignado

### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:**No aplicable  
**Número UN:**No aplicable  
**Nombre Apropriado 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 contaminante 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.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Clasificación de Riesgos NFPA

**Salud:** 3    **Inflamabilidad** 1    **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.

**El código NFPA Salud de 3 se debe a situaciones de emergencia en las que el material puede descomponerse térmicamente y liberar fluoruro de hidrógeno. En condiciones normales de uso, para obtener información adicional sobre riesgos para la salud consulte la Sección 2 y la Sección 11 de la Hoja de Seguridad**

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)**