



Hoja de Datos de Seguridad

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

Número del grupo de documento: 33-0996-0
Fecha de publicación: 2024/04/29

Número de versión: 2.00
Fecha de reemplazo: 2019/10/22

IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificación del producto

Kits eléctricos que contienen lubricante

Números de identificación del producto

KE-2320-6259-3	KE-2320-9329-1	KE-2320-9330-9	KE-2320-9331-7	KE-2320-9735-9
KE-2320-9738-3	KE-2320-9739-1	KE-2320-9748-2	KE-2320-9749-0	KE-2320-9750-8
KE-2320-9965-2	KE-2321-0033-6	KE-2321-0037-7	KE-2321-0048-4	KE-2321-0389-2
KE-2321-0390-0	KE-2321-0470-0	KE-2321-0471-8	KE-2321-0475-9	KE-2321-0476-7
KE-2321-0479-1	KE-2321-0480-9	KE-2321-0560-8	KE-2321-0744-8	KE-2321-1116-8
KE-2321-1143-2	KE-2321-1407-1	KE-2321-1414-7	KE-2321-1415-4	KE-2321-1482-4
KE-2321-1798-3	KE-2321-1802-3	KE-2321-1803-1	KE-2321-1805-6	KE-2321-1853-6
KE-2321-1856-9	KE-2321-2563-0	KE-2321-2891-5	KE-2321-2894-9	KE-2321-2905-3
KE-2321-2906-1	KE-2321-2908-7	KE-2321-2909-5	KE-2321-2910-3	KE-2321-2912-9
KE-2321-2917-8	KE-2321-2918-6	KE-2321-2921-0	KE-2321-2922-8	KE-2321-2928-5
KE-2321-2949-1	KE-2321-2955-8	KE-8001-3133-3	TE-1000-4563-8	TE-1000-4564-6
TE-1000-4734-5	TE-1000-4742-8	TE-1000-4764-2	TE-1000-4766-7	TE-1000-5042-2
TE-1000-5046-3	TE-1000-5047-1	TE-1000-5050-5	TE-1000-5052-1	TE-1000-5055-4
TE-1000-5056-2	TE-1000-5057-0	TE-1000-5061-2	TE-1000-5062-0	TE-1000-5066-1
TE-1000-5080-2	TE-1000-5081-0	TE-1000-5082-8	TE-1000-5083-6	TE-1000-5089-3
TE-1000-5090-1	TE-1000-5091-9	TE-1000-5092-7	TE-1000-5093-5	TE-1000-5102-4
TE-1000-5103-2	TE-1000-5106-5	TE-1000-5108-1	TE-1000-5111-5	TE-1000-5128-9
TE-1000-5132-1	TE-1000-5133-9	TE-1000-5134-7	TE-1000-5135-4	TE-1000-5136-2
TE-1000-5137-0	TE-1000-5138-8	TE-1000-5139-6	TE-1000-5140-4	TE-1000-5142-0
TE-1000-5144-6	TE-1000-5146-1	TE-1000-5147-9	TE-1000-5190-9	TE-1000-5210-5
TE-1000-5211-3	TE-1000-5212-1	TE-1000-5213-9	TE-1000-5245-1	TE-1000-5246-9
TE-1000-5247-7	TE-1000-5259-2	TE-1000-5319-4	TE-1000-5320-2	TE-1000-5321-0
TE-1000-5368-1	TE-1000-5369-9	TE-1000-5370-7	TE-1000-5371-5	TE-1000-5372-3
TE-1000-5392-1	TE-1000-5428-3	TE-1000-5459-8	TE-1000-5460-6	TE-1000-5461-4
TE-1000-5468-9	TE-1000-5484-6	TE-1000-5485-3	TE-1000-5493-7	TE-1000-5494-5
TE-1000-5496-0	TE-1000-5497-8	TE-1000-5498-6	TE-1000-5499-4	TE-1000-5500-9
TE-1000-5524-9	TE-1000-5527-2	TE-1000-5528-0	TE-1000-5659-3	TE-1000-5662-7
TE-1000-5663-5	TE-1000-5664-3	TE-1000-5665-0	TE-1000-5666-8	TE-1000-5672-6
TE-1000-5673-4	TE-1000-5675-9	TE-1000-5676-7	TE-1000-5677-5	TE-1000-5678-3

TE-1000-5682-5	TE-1000-5686-6	TE-1000-5699-9	TE-1000-5701-3	TE-1000-5717-9
TE-1000-5720-3	TE-1000-5764-1	TE-1000-5767-4	TE-1000-5768-2	TE-1000-5769-0
UU-0031-3520-7	UU-0031-6364-7	UU-0031-6369-6	UU-0031-6370-4	UU-0031-6386-0
UU-0031-6389-4	UU-0031-6391-0	UU-0031-6394-4	UU-0031-6396-9	UU-0031-6397-7
UU-0031-6411-6	UU-0048-4776-8	UU-0052-6352-8	UU-0052-6368-4	UU-0052-6377-5
UU-0052-6378-3	UU-0052-6392-4	UU-0080-7689-3	UU-0089-2847-3	UU-0089-5320-8
UU-0090-5951-8	UU-0100-3482-3	UU-0114-8976-0	UU-0117-7838-6	

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Eléctrico

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)

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

11-2530-1

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](https://solutions.3m.com.pe)



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.

Número del grupo de documento:	11-2530-1	Número de versión:	3.00
Fecha de publicación:	2025/07/28	Fecha de reemplazo:	2021/05/10

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

3M BRAND GLEITPASTE P55/1

Números de identificación del producto

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-2320-7095-0
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-2321-2582-0	KE-2321-2627-3	KE-2321-2628-1	KE-2321-2839-4
KE-2321-2892-3	KE-2321-2897-2	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-0090-7647-0

UU-0090-7684-3

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

Lubricante

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M PERÚ S.A., Av. República de Colombia N° 717, Oficina N° 1201B, San Isidro - Lima, Perú
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.**

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

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
1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-propeno, oxidado, polimerizado	69991-67-9	95 - 100
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	<= 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:

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

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:

No induzca el vómito. Enjuague 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**

Fluoruro de carbonilo
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Fluoruro de hidrógeno
Óxidos de nitrógeno

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**

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). Ventile el área con aire fresco.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evite liberarlo al medio ambiente. Mantenga alejado de metales reactivos (como aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gases de hidrógeno que puedan generar un peligro de explosión.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes.

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.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Protección respiratoria

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	270 °C [Detalles:Datos MITS (según información del proveedor)]
Punto de inflamación	Punto de inflamación > 93°C (200 °F)
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<=1.3 Pa
Densidad relativa de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.99 g/cm3
Densidad relativa	Aproximadamente 1.99 N/D [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad no acuosa	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad cinemática	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	<i>Sin datos disponibles</i>
Porcentaje volátil	0 %
VOC menos H2O y solventes exentos	<i>Sin datos disponibles</i>
Tamaño promedio de partícula	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad a granel	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ablandamiento	<i>Sin datos disponibles</i>

Características de las partículas	<i>No aplicable</i>
-----------------------------------	---------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No determinado

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes
Metales reactivos
Bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

El aumento extremo de calor en situaciones por uso indebido o falla del 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 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 ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

No hay efectos a la salud conocidos.

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
1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-propeno, oxidado, polimerizado	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-propeno, oxidado, polimerizado	Ingestión:	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg

Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Humanos y animales	No clasificado

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/día	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

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

clasificación.

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	Inhalación	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

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
1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-propeno, oxidado, polimerizado	69991-67-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	> 173.1 mg/l
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Organismo sedimentario	Compuesto análogo	96 horas	EC50	8,500 mg/kg (peso seco)
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	24 horas	EL50	> 10,000 mg/l
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Pez cebra	Compuesto análogo	96 horas	LL50	> 10,000 mg/l
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	173.1 mg/l
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	68 mg/l

Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
---	-------------	----------------	--------------	---------	------	--------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-propeno, oxidado, polimerizado	69991-67-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-propeno, oxidado, polimerizado	69991-67-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice sintética amorfa, vaporizada, cristalina	112945-52-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

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. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los productos de combustión incluirán HF. La instalación debe ser capaz de manejar materiales halogenados. Los recipientes vacíos y limpios del producto pueden desecharse como desperdicio no peligroso. Consulte las regulaciones específicas y a los proveedores de servicio para determinar las opciones disponibles y los requisitos.

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:** 3 **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.

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

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](https://solutions.3m.com.pe)