

## Ficha de datos de seguridad

Prepared in Accordance with HCS 29  
C.F.R. 1910.1200



### 1. Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/empresa

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	6323/POL	<b>Fecha De Revision:</b>	04/02/2024
	<b>Nombre Del Producto:</b>	GS6 Polyol gris plateado	<b>Fecha de Reemplazo:</b>	01/03/2023
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Componente base de recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. Usos no recomendados: Otros que los recomendados.		
<b>1.3</b>	<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>			
	<b>Fabricante:</b>	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052  +1 856 7797500 (US)		
	<b>Hoja de datos producida por:</b>	ehs@stonhard.com		
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia:</b>	+1 703-741-5970 - North America +1 800-424-9300 +55 11 4349 1359 - South America +52 55 8526 4930 - Central America +44 20 3885 0382 - Middle East, Eastern Europe, Western Europe, and Africa +65 3163 8374 - Asia, South Asia, And Oceania		

### 2. Identificación de riesgos

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

Toxicidad aguda, inhalación, categoría 3  
 Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3  
 Carcinogenicidad, Categoría 1B  
 Líquido inflamable, categoría 3  
 Mutagenicidad de células germinales, Categoría 1B

**2.2 Elementos de la etiqueta****Símbolo (s) de producto****Palabra de advertencia**

Peligro

**Nombrado productos químicos en la etiqueta**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo, 2,4-pentanodiona, nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

**Indicaciones de Peligro**

Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 3	H331	Tóxico en caso de inhalación.
Mutagenicidad de células germinales, Categoría 1B	H340-1B	Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad, Categoría 1B	H350-1B	Puede provocar cáncer.
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Frases de precaución**

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P308+313	En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**2.3 Otros peligros**

ninguna información

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

ninguna información

**3. Identificación de los componentes/composición****3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

<u>Nombre según la CEE</u>	<u>Einec No.</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	
nepheline syenite	609-369-8	37244-96-5	10 - <25		
dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	10 - <25	H351	Carc. 2

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	203-603-9	108-65-6	2.5 - <10	H226-330	Acute Tox. 2 Inhalation, Flam. Liq. 3
3-etoxipropionato de etilo	212-112-9	763-69-9	2.5 - <10	H226-335	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 RTI
Zeolites	231-545-4	1318-02-1	1.0 - <2.5		
aceite de castor	232-293-8	8001-79-4	1.0 - <2.5		
silice amorfa, silice precipitada		112926-00-8	1.0 - <2.5		
2,4-pentanodiona	204-634-0	123-54-6	1.0 - <2.5	H226-301-331	Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 3 Oral, Flam. Liq. 3
1,3-benzenediol,4-[4,6-bis(2,4	604-910-4	153519-44-9	1.0 - <2.5	H410	Crónico acuático 1
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	265-199-0	64742-95-6	0.1 - <1.0	H304-332-335-336-340-350	Acute Tox. 4 Inhalation, Asp. Tox. 1, Carc. 1B, Muta. 1B, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI

**No. CAS****Factores M**

37244-96-5  
 13463-67-7  
 108-65-6  
 763-69-9  
 1318-02-1  
 8001-79-4  
 112926-00-8  
 123-54-6  
 153519-44-9  
 64742-95-6

**Información Adicional:**

El texto para las declaraciones de peligro de GHS que se muestran arriba (si las hay) se da en la Sección 16.

**4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Notas generales:** ninguna información

**En caso de inhalación:** Salir al aire libre. Mantener el tracto respiratorio libre.

**Después del contacto de la piel:** Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

**Después del contacto visual:** Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

**Después de la ingestión:** Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**Autoprotección del socorrista:**

No se tomará ninguna medida que implique ningún riesgo personal o sin la formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

### 5. Medidas Para Combatir Incendios

#### 5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

**Por razones de seguridad para no ser utilizadas:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Niebla de agua Polvo seco Espuma Dióxido de carbono (CO2). Chorro de agua de gran volumen. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

### 6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición.

#### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

#### 6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Por favor revisar los requerimientos de eliminación o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

### 7. Manipulación Y Almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Instrucciones para el manejo seguro:** El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Proporcione ventilación de extracción a nivel del piso. Llevar equipo de protección individual.

**Medidas de protección e higiene:** Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manipular de acuerdo con la buena higiene industrial y procedimiento de seguridad durante los diagnósticos.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones que deben evitarse:** Fuentes directas de calor.

**Condiciones de almacenamiento:** Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los solventes. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

#### 7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

## 8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Ingredientes con límites de exposición ocupacional (US)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>ACGIH STEL</u>	<u>ACGIH Ceiling</u>
nepheline syenite	37244-96-5	10. MG/M3		
dióxido de titanio	13463-67-7	10 MGM3	10 MGM3	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	100 PPM		
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9			
Zeolites	1318-02-1	10.0 mg/m3		
aceite de castor	8001-79-4			
sílice amorfa, sílice precipitada	112926-00-8	10.00 MG/M3		
2,4-pentanodiona	123-54-6	25 PPM		
1,3-benzenediol,4-[4,6-bis(2,4	153519-44-9			
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	300.0 PPM		

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
nepheline syenite	37244-96-5	5. MG/M3	
dióxido de titanio	13463-67-7	15 MGM3	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6		
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9		
Zeolites	1318-02-1	0.8 mg/m3	
aceite de castor	8001-79-4		
sílice amorfa, sílice precipitada	112926-00-8	6.00 MG/M3	
2,4-pentanodiona	123-54-6		
1,3-benzenediol,4-[4,6-bis(2,4	153519-44-9		
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	500.0 PPM	

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

**Protección respiratoria:** Respirador con un filtro para vapor orgánico.

**Proteccion Ocular:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Gafas de seguridad. Gafas protectoras.

**Protección para las manos:** Guantes resistentes a disolventes. Seguir el plan de protección para la piel. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama

**Otro Equipo Protector:** ninguna información

**Controles De Ingeniería:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto:</b>	SILVER RESIN
<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	Olor tipo éster
<b>Concentración Límite de Olor</b>	No determinado
<b>pH</b>	No acuoso
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	No determinado
<b>Punto de ebullición/rango (° C)</b>	80 - N.D.
<b>Flash Point, (°F / °C)</b>	113F / 45C
<b>Rango De Evaporacion</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado
<b>Superior / inferior de inflamabilidad o explosión</b>	N/A - N/A
<b>Presión de vapor</b>	<1 mmHg
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado
<b>Densidad relativa</b>	No determinado
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua</b>	LIGERO
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/water</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición (° C)</b>	No determinado
<b>viscosidad</b>	TIXOTRÓPICO
<b>Peligro de explosión</b>	No determinado
<b>Propiedades oxidantes</b>	No determinado

### 9.2 Otros datos

<b>Contenido de VOC G/L:</b>	234
<b>Gramos de Voc por litro de producto de recubrimiento aplicado (mezcla de la Parte A y Parte B) por ASTM D2369 Método E.</b>	
<b>Gravedad específica (G/CM3)</b>	1.369

## 10. Estabilidad Y Reactividad

### 10.1 Reactividad

Una reacción explosiva puede ocurrir al calentar o quemar.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Riesgo de ignición.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuentes directas de calor.

**10.5 Materiales incompatibles**

No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Agentes oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

**11. Propiedades Toxicológicas**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad Aguda:**

**LD50 oral:** ninguna información

**Inhalación LC50:** ninguna información

**Irritación:** No hay información disponible.

**Corrosividad:** No hay información disponible.

**Sensibilización:** No hay información disponible.

**Repetidas dosis tóxicas:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad:** No hay información disponible.

**Tóxico para la reproducción:** No hay información disponible.

**STOT-exposición única:** No hay información disponible.

**STOT-lexposición repetida:** No hay información disponible.

**Riesgo de aspiración:** No hay información disponible.

**Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:**

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>Dérmico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Polvo/niebla LC50</u>
13463-67-7	dióxido de titanio	10000 mg/kg, oral (rat)			0.000	6,82 mg/l (rat) 4h
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	5155 mg/kg, oral (rat)	>5000 mg/kg (rabbit)	1105 mg/m3/4H	>100 ppm, rat, 4h	0.000
763-69-9	3-etoxipropionato de etilo	3200 mg/kg Rat, oral		>998 ppm 6 h rat	0.000	0.000
1318-02-1	Zeolites	3,160 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat	0.000	0.000
8001-79-4	aceite de castor	5000 mg/kg, oral, rat			0.000	0.000
123-54-6	2,4-pentanodiona	55 mg/kg oral, rat		10 mg/24 hours rabbit	0.000	0.000
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	4610 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg, rabbit	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation	3670 ppm, rat, 4hrs	0.000

**Información Adicional:**

Este producto puede contener dióxido de titanio, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de carcinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al dióxido de titanio en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

**12. Información Ecológica**

<b>12.1 Toxicidad:</b>	
EC50 48HR (Daphnia):	ninguna información
IC50 72HR (algas):	ninguna información
LC50 96hr (pez):	ninguna información
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad:</b>	ninguna información
<b>12.3 Potencial de bioacumulación:</b>	ninguna información
<b>12.4 Movilidad en el suelo:</b>	ninguna información
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b>	ninguna información
<b>12.6 Otros efectos adversos:</b>	ninguna información

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
37244-96-5	nepheline syenite	ninguna información	ninguna información	
13463-67-7	dióxido de titanio	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	ninguna información	>1000 mg/l
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	ninguna información	ninguna información	161 mg/l (flathead minnow)
763-69-9	3-etoxipropionato de etilo	479.7 mg/l	ninguna información	55.3 mg/l
1318-02-1	Zeolites	ninguna información	ninguna información	
8001-79-4	aceite de castor	ninguna información	ninguna información	
112926-00-8	sílice amorfa, sílice precipitada	ninguna información	ninguna información	
123-54-6	2,4-pentanodiona	ninguna información	ninguna información	
153519-44-9	1,3-benzenediol,4-[4,6-bis(2,4	ninguna información	ninguna información	
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l

**13. Consideraciones sobre la eliminación**

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**14. Información para el Transporte**

14.1	Número ONU	UN1993
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido inflamable, N.O.S.
	Nombre técnico	(CONTAINS AROMATIC HYDROCARBONS, N-BUTYL ACETATE)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3
	Peligro de envío subsidiario	no aplicable
14.4	Grupo de embalaje	III
14.5	Peligros para el medio ambiente	no aplicable
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable
	EMS-No.:	F-E, S-E
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	no aplicable

**15. Información Reglamentaria**

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

**Regulaciones federales de EE. UU.: Como sigue -**

**CERCLA - Categoría Sara Hazard**

Este producto ha sido revisado de acuerdo con el riesgo de EPA Categorías promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda de Superfund y Reautorización de 1986 (SARA Título III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver las siguientes categorías:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Carcinogenicidad, Acute Toxicity (any route of exposure), Germ cell mutagenicity

**Sara Sección 313:**

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de informe de la Sección 313 del Título III de la Enmienda y reautorización Ley de Superfondo (SARA) de 1986 y 40 CFR parte 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>
acetato de butilo	123-86-4	0.23
benceno	71-43-2	0

**Ley de control de sustancias tóxicas:**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos que señalan de TSCA 12 (b) si está exportado de los Estados Unidos:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
2,4-pentanodiona	123-54-6

**Ley de Aire Limpio de EE. UU.:**

Categoría de recubrimiento de la EPA:	Industrial Maintenance Coating
Límite de contenido de VOC de la EPA (G/L)	450
Contenido de VOC del producto (G/L)	234
Recomendaciones de adelgazamiento:	The coating is to be applied without thinning.
Recomendaciones de aplicación:	Solo para uso profesional.

\*De acuerdo con la definición federal de la U.S. EPA para las categorías de recubrimiento en 40 CFR 59.401.  
 \*\*Gramos de VOC por litro de producto de revestimiento como se aplican (mezcla de la Parte A y Parte B) por el método ASTM D2369 E.

**Regulaciones estatales de EE. UU.: Como sigue -**

**Nueva Jersey derecho a saber:**

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
polyester polyol	18275200000-5158
polyester polyol	67815-82-1

**Pennsylvania derecho a saber**

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en mayor que 3%.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
polyester polyol	18275200000-5158
polyester polyol	67815-82-1

**Proposición de California 65:**

ADVERTENCIA: Cáncer - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

ADVERTENCIA: Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Regulaciones internacionales: como sigue -**

**\* DSL canadiense:**

Todos los ingredientes químicos incluidos en el inventario o están exentos.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

**16. Otra Informacion**

**Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Razones para la revisión

Las propiedades de sustancia y/o producto cambiadas en la sección (s):

- 02 - Identificación de peligro
- 03 - Composición/información sobre ingredientes
- 09 - Propiedades físicas y químicas
- 11. Información Toxicológica
- 14 - Información de transporte
- 15 - Información regulatoria

Declaración (s) de revisión cambiado

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con las nuevas normas nacionales de comunicación de peligros, las que adoptaron lo estipulado por el sistema UN GHS. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación GHS (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos. Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

### Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

- La base de datos reglamentaria Ariel, facilitada por la 3E Corporation de Copenhague (Dinamarca).
- Centro Común de Investigación en Ispra, Italia.
- Reglamento (CE) 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (CE) 1272/2006 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
- Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y su anexo titulado "Lista de residuos".
- Ficha de datos de seguridad del proveedor de la materia prima
- La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I y Anexo II del CLP Reg. 1272/2008 sobre la composición exacta de la fórmula

### Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos
CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración máxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración máxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC	Contenedor a granel internacional
RTI	Irritación del tracto respiratorio
NE	Efectos Narcóticos
OMI	Organización Marítima Internacional
Nota P:	No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno.
Nota 10:	La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas en forma de polvo que contengan 1 % o más de dióxido de titanio en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$ .

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.

