



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de: EE. UU. OSHA HCS 2024 y la Ley de Productos Peligrosos (HPA) y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) de Canadá, con sus enmiendas

Fecha de emisión 18-abr.-2025

Fecha de revisión 18-abr.-2025

Número de revisión 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

Nombre del producto C6+ Resin

### Otros medios de identificación

Código del producto C6P-15; C6P-30

Sinónimos Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Fijación química

Restricciones de uso Úsese según lo previsto para aplicaciones de anclaje en concreto

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del proveedor

ITW Commercial Construction North America  
155 Harlem Avenue  
Glenview, IL 60025

#### Identificador del proveedor inicial

ITW Construction Products Canada  
120 Travail Road  
Markham, Ontario  
L3S 3J1

Correo electrónico techsupport@itwccna.com

### Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de la empresa US: 1-800-848-5611  
CA: 1-800-387-9692

Teléfono de urgencias Chemtrec 1-800-424-9300

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría C
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B

### Elementos de la etiqueta del SGA

Peligro

**Indicaciones de peligro**

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Susceptible de provocar defectos genéticos.  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Consejos de prudencia - Prevención**

Procurar las instrucciones antes del uso.  
No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipos de protección para los ojos y la cara.  
No respirar polvos / nieblas.  
Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

**Ojos**

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

**Piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y después dúchese.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

**Inhalación**

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

**Ingestión**

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave.

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

**Peligro clasificado en el párrafo (d)(1)(ii) de 1910.1200**

No hay información disponible.

**Otra información**

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:****Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Ley de Revisión de la Información para Materiales Peligrosos, número de registro (HMIRA registro #)	Fecha de archivado en HMIRA y fecha de exención otorgada (si es aplicable)
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	50 - 65	-	-
Reaction product of Epichlorohydrin and Bisphenol A	25085-99-8	15 - 25	-	-
Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer	30499-70-8	5 - 15	-	-
Arcilla de caolín calcinada	66402-68-4	5 - 10	-	-
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.1 - 1	-	-

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Se requiere atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar asistencia médica inmediata.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Buscar asistencia médica inmediata. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediata.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

### Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

<b>Síntomas</b>	Sensación de ardor. Picazón. Erupciones. Urticaria.
<b>Efectos de la exposición</b>	Puede provocar efectos adversos en la reproducción - tales como defectos de nacimiento, abortos o esterilidad. Efectos mutagénicos.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Información para el médico** El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antidotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso. Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.

## **SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

**Medios adecuados de extinción** Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

**Peligros específicos del producto químico** El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

## **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** ¡Atención! material corrosivo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

**Otra información** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

## **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

### **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Quitar la ropa y el calzado contaminados.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar separadamente.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

### Parámetros de control

**Límites de exposición** Estos ingredientes del producto son los únicos que se encuentran por encima de los valores de corte (o nivel que contribuye a la clasificación de peligro de la mezcla) y presentan un límite de exposición u otro límite recomendado aplicable en la región para donde está destinada esta ficha de seguridad de datos. Por ahora, los otros componentes relevantes no poseen límites de exposición conocidos a partir de las fuentes listadas aquí.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL		NIOSH
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> : (250)/(%SiO <sub>2</sub> + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction		IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Arcilla de caolín calcinada 66402-68-4	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Mn respirable particulate matter TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Mn inhalable particulate matter STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> Mn (vacated) Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; Mn TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; except Zirconium tetrachloride Zr STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> Mn STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr IDLH: 500 mg/m <sup>3</sup> Mn IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> Zr
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> finescale respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust		TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> ; CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> ; respirable	TWA: 0.10 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWAEV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust
Arcilla de caolín calcinada 66402-68-4	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; respirable TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; Adverse reproductive effect	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate matter TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWAEV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable aerosol fraction TWAEV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; respirable aerosol fraction TWAEV: 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEV: 10 mg/m <sup>3</sup> ;
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWAEV: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust

Nombre de la sustancia	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
Sílice cristalina, cuarzo	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate matter	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate matter	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate matter
Dióxido de titanio	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter

Nombre de la sustancia	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
Sílice cristalina, cuarzo	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate matter	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 300 particle/mL;
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería**                    Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara**                    Gafas de seguridad con cierre hermético. Careta de protección.

**Protección de las manos**                    Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.

**Protección de la piel y el cuerpo**                    Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas. Delantal resistente a las sustancias químicas.

**Protección respiratoria**                    No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Pasta
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	No hay información disponible
<b>Olor (incluye umbral de olor)</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>		No hay datos disponibles
<b>Punto de ebullición (o punto de ebullición inicial o intervalo de ebullición)</b>		No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>		No hay datos disponibles
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		

Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Punto de inflamación	> 100 °C / 212 °F	
Temperatura de autoinflamación		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
SADT (°C)		No hay datos disponibles
pH		No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles
Solubilidad		No hay datos disponibles
Solubilidad en agua		No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol-agua (valor logarítmico)		No hay datos disponibles
Presión de vapor (incluye la tasa de evaporación)		No hay datos disponibles
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Densidad y/o densidad relativa	> 1	
Densidad aparente		No hay datos disponibles
Densidad del líquido		No hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor		No hay datos disponibles
Características de las partículas		
Tamaño de partícula		No hay datos disponibles
Distribución granulométrica		No hay datos disponibles

**Otra información**

Peso molecular	No hay información disponible
Contenido COV	0.5%, as applied
	0.1 lb/gal, as applied
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible

**Información con respecto a las clases de peligro físico.**

<b>Explosivos</b>	
Propiedades explosivas	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**

<b>Reactividad</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso. El producto reaccionará con el agua y liberará calor.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados. Calor. Materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos, Bases, Agente oxidante, Aminas.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Inhalación</b>	Corrosivo por inhalación (basada en componentes). La inhalación de vapores o gases corrosivos puede causar tos, asfixia, cefalea, mareo y debilidad durante varias horas. Puede ocurrir edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de respiración, piel azulada, disminución de la presión arterial e incremento del ritmo cardiaco. La inhalación de sustancias corrosivas puede provocar un edema pulmonar tóxico. El edema pulmonar puede ser mortal. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con los ojos</b>	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera (basada en componentes). Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño ocular irreversible. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado con la piel provoca quemaduras (basada en componentes). Los síntomas pueden aparecer retardados. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Ingestión</b>	Provoca quemaduras (basada en componentes). La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias. Puede causar dolor urente severo en la boca y el estómago así como vómitos y diarrea con sangre oscura. La presión arterial puede disminuir. Se pueden presentar manchas de color marrón o amarillento alrededor de la boca. La inflamación de la garganta puede causar dificultad respiratoria y asfixia. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria.

**Toxicidad aguda** No hay información disponible.

#### **Medidas numéricas de toxicidad**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla:

Estimación de toxicidad aguda de 3640.7 mg/kg  
la mezcla (ETAmezcla) (oral)  
Estimación de toxicidad aguda de 2889.7 mg/kg  
la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)

#### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer	= 3398 mg/kg ( Rat )	> 3170 mg/kg ( Rat )	-
Arcilla de caolín calcinada	-	> 2500 mg/kg ( Rabbit )	-
Dióxido de titanio	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	> 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Susceptible de provocar defectos genéticos. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser mutágena. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.  Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en una forma no respirable. La inhalación debido a la exposición al producto es poco probable. Este producto contiene dióxido de titanio en forma no respirable. Si hay exposición al dióxido de titanio es poco probable que ocurra su inhalación.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	A2 A2 - Suspected Human Carcinogen	Group 1	Known	X
Arcilla de caolín calcinada 66402-68-4	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-
Dióxido de titanio 13463-67-7	A3 A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	Group 2B	-	X

**Leyenda****ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

A3 - Carcinógeno animal

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Conocido - Carcinógeno confirmado

**Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.**

X - Presente

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

<b>Ecotoxicidad</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------	----------------------------------------------------------------------

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Reaction product of Epichlorohydrin and Bisphenol A 25085-99-8	9.4 mg/L/72hr (Green algae)	3.6 mg/L (Rainbow trout) (Read-across)	-	1.1 - 2.8mg/L Daphnia magna (Water flea) (Read-across)
Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer 30499-70-8	9 mg/L/72hr (Green algae)	LC50: =75mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	3.7 mg/L (Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

### SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

#### Métodos de eliminación

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

**Información sobre desechos en California** Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

**Nota -** Este material se ajusta a los criterios de UN/IMDG como contaminante marino. Aunque no se exige, se puede clasificar como contaminante marino en los Estados Unidos.

#### DOT

Número ONU o número de identificación	UN1760
Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo, n.e.p.
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Disposiciones especiales	IB3, T7, TP1, TP28
Descripción	UN1760, Líquido corrosivo, n.e.p. (Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer), 8, III

#### TDG

Número ONU o número de identificación	UN1760
Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo, n.e.p.
Clase(s) de peligros en el transporte	8

<b>Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Oxirano, 2,2-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bis-, homopolímero, Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer
<b>Descripción</b>	UN1760, Líquido corrosivo, n.e.p.(Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer, Oxirano, 2,2-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bis-, homopolímero), 8, III

**IATA**

<b>Número ONU o número de identificación</b>	UN1760
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Líquido corrosivo, n.e.p.
<b>Nombre técnico según IATA</b>	Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	8
<b>Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>	III
<b>Riesgos ambientales</b>	Sí
<b>Disposiciones especiales</b>	A3, A803
<b>Código ERG</b>	8L
<b>Descripción</b>	UN1760, Líquido corrosivo, n.e.p. (Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer), 8, III

**IMDG**

<b>Número ONU o número de identificación</b>	UN1760
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Líquido corrosivo, n.e.p.
<b>Nombre técnico</b>	Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	8
<b>Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>	III
<b>Indicador de contaminante marino</b>	M
<b>Nombre del contaminante marino</b>	Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer, Reaction product of Epichlorohydrin and Bisphenol A
<b>Disposiciones especiales</b>	274, 223
<b>Número EmS</b>	F-A S-B
<b>Descripción</b>	UN1760, Líquido corrosivo, n.e.p. (Trimethylolpropane-epichlorohydrin copolymer, Oxirano, 2,2-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bis-, homopolímero), 8, III, Contaminante marino

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria:****Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate****Regulaciones internacionales**

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

**Inventarios Internacionales**

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
Arcilla de caolín calcinada - 66402-68-4	1.0

#### **Categorías de peligro de SARA 311/312**

En caso que este producto cumpla con EPCRA 311/312 en cuanto a los criterios de notificación de nivel II de cantidades según 40 CFR 370, se debe consultar la Sección 2 de esta HDS para su correcta clasificación.

#### **CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Arcilla de caolín calcinada 66402-68-4	-	X	-	-

#### **CAA (Ley de Aire Limpio)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en virtud de la Ley de Aire Limpio (CAA).

Nombre de la sustancia	Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)	Sustancias que agotan el ozono (SAO)
Arcilla de caolín calcinada 66402-68-4	Presente	-

#### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

### Regulaciones estatales de los EE. UU

#### **Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65:

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Sílice cristalina, cuarzo - 14808-60-7	Carcinogen
Dióxido de titanio - 13463-67-7	Carcinogen

### Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	X	X	X

Arcilla de caolín calcinada 66402-68-4	X	-	X
Dióxido de titanio 13463-67-7	X	X	X

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU.**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

**NFPA** Peligros para la salud 3 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Riesgos especiales -  
**HMIS** Peligros para la salud 3\* Inflamabilidad 1 Peligros físicos 0 Protección personal B

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Leyenda**

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)
ADR	Acuerdo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (Europa)
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales
ATE	Estimación de la toxicidad aguda (ETA)
ASTM	Asociación Americana de Pruebas de Materiales
bar	Valores de referencia biológicos para compuestos químicos en el área de trabajo
BAT	Valores de tolerancia biológica para la exposición ocupacional
BEL	Límites de exposición biológica
bw	Peso corporal
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico
CMR	Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
EmS	Programa de emergencia
ENCS	Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón)
EPA	Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (Environmental Protection Agency)
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
HMIS	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer:
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
OACI	Organización Internacional de Aviación Civil
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes de China
IMDG	Marítimo internacional de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	Organización Internacional para la Normalización
KECI	Inventario de productos químicos existentes de Corea
CL50	Concentración letal para el 50% de una población de prueba
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (dosis letal media)
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NFPA	Asociación de Protección contra Incendios de EE. UU.
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional -
n.e.p	No se especifica de otra manera
NOAEC	Concentración sin efectos adversos observados

NOAEL	Nivel de efectos adversos no observados
NOELR	Velocidad de carga sin efecto observable
NTP	Programa Nacional de Toxicología (Estados Unidos)
NZIoC	Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Límites de exposición profesional
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.
PBT	Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica
PICCS	Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
PMT	Persistente, móvil y tóxica
PPE	Equipo de protección personal
QSAR	Relaciones cuantitativas estructura-actividad
RID	Convenio Internacional relativo a los Transportes Internacionales por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada
SAR	Relación estructura-actividad
SARA	Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos
HDS	La hoja de datos de seguridad
SL	Límite de superficie
VLE-CT	Límite de exposición de corta duración
STOT RE	Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única
TCSI	Inventario de sustancias químicas de Taiwán
TDG	Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)
VLE-PPT	Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
UN	Organización de las Naciones Unidas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
vPvM	Muy persistente y muy móvil
As	Sustancia Alérgica
DS	Sensibilizante Dérmico
Ot	Ototóxico
pOt	Ototóxico - potencial para causar trastornos auditivos
PS	Fotoensibilizante
RS	Sensibilizante respiratorio
S	Sensibilizante
poS	Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional
Sa	Asfixiante simple
Sd	Efectos sobre la piel
pSd	Designación cutánea - potencial de absorción cutánea
Sdv	Designación cutánea - anulada
Sk	Notación cutánea
dSk	Notación cutánea - peligro de absorción cutánea
pSk	Notación cutánea - potencial de absorción cutánea

#### Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (Environmental Protection Agency)  
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Clasificación del SGA de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU  
Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), hoja de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

**Fecha de emisión** 18-abr.-2025

**Fecha de revisión** 18-abr.-2025

**Nota de revisión** Liberación inicial.

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**