

## 1. Identificación

### Identificador del producto

Nombre del producto Vitro Spandrelite™

### Otros medios de identificación

Sinónimos Ninguno

### Uso recomendado y restricciones de uso del producto químico

Uso recomendado Vidrio arquitectónico

Restricciones de uso Ninguna

### Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

#### Identificador del proveedor inicial

Vitro Architectural Glass  
Arlington St, Winnipeg  
MB R3E 2G5, Canadá

#### Dirección del fabricante

Vitro Flat Glass LLC (Vitro)  
400 Guys Run Road  
Cheswick, PA 15024  
1-855-887-6457 (de 9:00 a. m. a 4:00 p. m., hora estándar)

### Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-262-8200

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación

Según las definiciones del Estándar de Comunicación de Peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200 y el Sistema Canadiense de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS 2015), este producto se considera un artículo. El uso final depende de la forma y el diseño de fabricación, y este artículo no representará un riesgo de exposición en condiciones normales. Lijar y esmerilar este artículo puede generar partículas de polvo molestas. Los polvos de lijado y esmerilado pueden ser irritantes para los ojos y el sistema respiratorio.

### Elementos de la etiqueta

#### Indicaciones de peligro

No clasificado.

#### Otra información

Nocivo para los organismos acuáticos.

## 3. Composición/Información de los ingredientes

Sustancia

| Nombre químico | Nro. CAS   | Peso-% | Número de registro de la Ley de Revisión de Información sobre Materiales Peligrosos (n.º de registro de HMIRA) | Fecha de presentación de la HMIRA y fecha de concesión de la exención (si corresponde) |
|----------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vidrio, óxido  | 65997-17-3 | 90-100 |                                                                                                                |                                                                                        |

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

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

|                       |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación            | Diríjase al aire libre. Busque atención medica si presenta síntomas adversos.                                                                                   |
| Contacto con los ojos | Enjuague con abundante agua, también debajo de los párpados. Busque atención medica si presenta síntomas adversos.                                              |
| Contacto con la piel  | Lave la piel con agua y jabón. Busque atención medica si presenta síntomas adversos.                                                                            |
| Ingestión             | NO induzca el vómito. Nunca coloque nada en la boca de una persona inconsciente. Limpie la boca con agua. Busque atención medica si presenta síntomas adversos. |

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Síntomas                 | No se conoce ninguno.          |
| Efectos de la exposición | No hay información disponible. |

Indicación de cualquier tipo de atención médica y tratamiento especial necesario de inmediato

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Nota para los médicos | Tratar según los síntomas. |
|-----------------------|----------------------------|

5. Medidas de lucha contra incendios

|                                                                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción adecuados                                     | Utilice medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias locales y el entorno circundante.                                            |
| Medios de extinción inadecuados                                   | No hay información disponible.                                                                                                                        |
| Riesgos específicos derivados del producto químico                | No hay información disponible.                                                                                                                        |
| Datos de explosión                                                |                                                                                                                                                       |
| Sensibilidad al impacto mecánico                                  | Ninguna.                                                                                                                                              |
| Sensibilidad a la descarga estática                               | Ninguna.                                                                                                                                              |
| Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos | Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos y equipos completos de protección contra incendios. Utilice equipos de protección personal. |

6. Medidas en caso de descarga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|                         |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales | Use guantes y ropa de protección, así como protección para los ojos y la cara. Asegúrese de contar con ventilación adecuada. No respire el polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Métodos y material para contención y limpieza

- Métodos de contención

Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.
- Métodos de limpieza

Barra el producto y coloque en contenedores adecuados para la eliminación.
- Prevención de riesgos secundarios

Limpie minuciosamente los objetos y las zonas contaminadas respetando las normas medioambientales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura

Manipule el producto de acuerdo con las prácticas de seguridad e higiene industriales recomendadas. Asegúrese de contar con ventilación adecuada. No respire el polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento

Guárdelo en un lugar seco, lejos de la humedad excesiva y de los gases de escape de las carretillas elevadoras u otros equipos similares. Coloque el vidrio en cajas y sosténgalo de ambos lados cuando se almacene verticalmente. Los paquetes de vidrio y las cajas abiertas deben almacenarse en un ángulo apropiado para evitar que el vidrio se caiga.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición

| Nombre químico           | ACGIH TLV                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | OSHA PEL                         |                                | NIOSH |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Vidrio, óxido 65997-17-3 | TWA: 1 fibra/cm3 fibras respirables: longitud > 5 µm, relación de aspecto >=3:1, según lo determinado por el método de filtro de membrana con aumento de 400-450X [objetivo de 4 mm], utilizando iluminación por contraste de fase TWA: 5 mg/m3 partículas en suspensión inhalables |                                  |                                  |                                |       |
| Nombre químico           | Alberta                                                                                                                                                                                                                                                                             | Columbia Británica               | Ontario                          | Quebec                         |       |
| Vidrio, óxido 65997-17-3 | TWA: 5 mg/m3<br>TWA: 1 fibra/cm3                                                                                                                                                                                                                                                    | TWA: 1 fibra/cm3<br>TWA: 5 mg/m3 | TWA: 1 fibra/cm3<br>TWA: 5 mg/m3 | TWA: 1 fibra/cm3               |       |
| Nombre químico           | Nunavut                                                                                                                                                                                                                                                                             | Isla del Príncipe Eduardo        | Saskatchewan                     | Yukón                          |       |
| Vidrio, óxido            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                  | TWA: 30 mppcf<br>TWA: 10 mg/m3 |       |

Límites de exposición ocupacional biológica

Controles de ingeniería apropiados

- Controles de ingeniería

Durante el proceso mecánico de la superficie del vidrio recubierto, por ejemplo. Decapado de bordes, utilice cerramientos en los procesos, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes aéreos por debajo de los límites recomendados o legales.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección para los ojos y la cara   | Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protección para las manos            | No se requieren equipos de protección especiales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protección para la piel y el cuerpo  | Use ropa protectora adecuada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protección respiratoria              | No se necesitan equipos de protección en condiciones normales de uso. En caso de proceso mecánico, por ejemplo, decapado de bordes, sin controles de ingeniería adecuados, los trabajadores deben usar respiradores certificados y apropiados. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del respirador seleccionado. |
| Consideraciones generales de higiene | Manipule el producto de acuerdo con las prácticas de higiene y seguridad industriales recomendadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Aspecto        | Sólido incoloro                |
| Estado físico  | Sólido                         |
| Color          | Blanco                         |
| Olor           | Ninguno                        |
| Umbral de olor | No hay información disponible. |

| Propiedad                                           | Valores                       | Observaciones • Método    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| pH                                                  |                               | No hay datos disponibles. |
| Punto de fusión/punto de congelación                | 100 °C - 110 °C/212.0 - 230.0 | OF                        |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición   |                               | No hay datos disponibles. |
| Punto de inflamación                                |                               | No hay datos disponibles. |
| Tasa de evaporación                                 |                               | No hay datos disponibles. |
| Inflamabilidad                                      |                               | No hay datos disponibles. |
| Límite de inflamabilidad en el aire                 |                               |                           |
| Límites superiores de inflamabilidad o explosividad |                               | No hay datos disponibles. |
| Límites inferiores de inflamabilidad o explosividad |                               | No hay datos disponibles. |
| Presión de vapor                                    |                               | No hay datos disponibles. |
| Densidad relativa de vapor                          |                               | No hay datos disponibles. |
| Densidad relativa                                   | 2.45                          |                           |
| Solubilidad en agua                                 |                               | No hay datos disponibles. |
| Solubilidad(es)                                     |                               | No hay datos disponibles. |
| Coefficiente de partición                           |                               | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de autoignición                         |                               | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de descomposición                       |                               | No hay datos disponibles. |
| Viscosidad cinemática                               |                               | No hay datos disponibles. |
| Viscosidad dinámica                                 |                               | No hay datos disponibles. |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Otra información       |                                |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible. |
| Propiedades oxidantes  | No hay información disponible. |
| Punto de ablandamiento | No hay información disponible. |
| Peso molecular         | No hay información disponible. |
| contenido de cov       | 0 %                            |
| Densidad líquida       | No hay información disponible. |
| Densidad aparente      | No hay información disponible. |

10. Estabilidad y reactividad

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Reactividad | Ninguna en condiciones normales de uso. |
|-------------|-----------------------------------------|

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Estabilidad química                    | Estable en condiciones normales.                     |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | Ninguna en procesamiento normal.                     |
| Condiciones que deben evitarse         | Rotura de cristales.                                 |
| Materiales incompatibles               | Ninguno conocido según la información proporcionada. |
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguno conocido según la información proporcionada. |

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación            | La inhalación de polvo en alta concentración puede causar irritación mecánica del sistema respiratorio. |
| Contacto con los ojos | El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica.                                  |
| Contacto con la piel  | El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o sequedad de la piel.                        |
| Ingestión             | No se dispone de datos de pruebas específicos de la sustancia o mezcla.                                 |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Síntomas | No se conoce ninguna. |
|----------|-----------------------|

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Corrosión/irritación cutánea            | No hay información disponible. |
| Daños oculares graves/irritación ocular | No hay información disponible. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea  | No hay información disponible. |
| Mutagenicidad en células germinales     | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad                        | No hay información disponible. |

En la siguiente tabla se indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

| Nombre químico              | ACGIH | IARC    | NTP | OSHA |
|-----------------------------|-------|---------|-----|------|
| Vidrio, óxido<br>65997-17-3 |       | Grupo 3 |     |      |

Leyenda

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)  
Grupo 3, no clasificable en cuanto a carcinogenicidad en humanos

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Toxicidad reproductiva       | No hay información disponible. |
| STOT por exposición única    | No hay información disponible. |
| STOT por exposición repetida | No hay información disponible. |

Peligro de aspiración No hay información disponible.

## 12. Información ecológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Métodos de eliminación

Desechos de productos residuales/no utilizados Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar los desechos de acuerdo con la legislación ambiental.

Envases contaminados No corresponde.

## 14. Información de transporte

DOT No regulado

IDG No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

## 15. Información reglamentaria

### Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

#### Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal para las sustancias que dañan la capa de ozono No corresponde

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No corresponde

El Convenio de Rotterdam No corresponde

#### Inventarios internacionales

Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario

#### Regulaciones federales de EE. UU.

##### SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, parte 372.

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

Si este producto cumple con los criterios de notificación de nivel 311/312 de EPCRA según 40 CFR 370, consulte la sección 2 de esta SDS para conocer las clasificaciones apropiadas.

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como peligrosa según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que haya requisitos de notificación específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con las publicaciones de este material.

**Regulaciones estatales de EE. UU.**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

**Reglamentos estatales sobre el derecho al conocimiento de EE. UU.**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por los reglamentos estatales sobre el derecho al conocimiento aplicables.

**Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.**

Número de registro de pesticidas de la EPA No corresponde

16. Otra información

|             |                         |                  |                   |                       |
|-------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>NEPA</b> | Riesgos para la salud 0 | Inflamabilidad 0 | Inestabilidad 0   | Riesgos especiales -  |
| <b>HMIS</b> | Riesgos para la salud 0 | Inflamabilidad 0 | Riesgos físicos 0 | Protección personal X |

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la hoja de datos de seguridad

**Leyenda**

SVHC: sustancias extremadamente preocupantes para autorización:  
PBT: sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)  
vPvB: sustancias muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB)  
STOT: toxicidad específica en órganos diana  
ATE: estimación de toxicidad aguda  
LC50: concentración letal del 50 %  
LD50: dosis letal del 50 %

**Leyenda Sección 8: Controles de exposición/protección personal**

|       |                                       |      |                                           |
|-------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (límite de exposición a corto plazo) |
| Techo | Valor límite máximo                   | Sk*  | Designación cutánea                       |
| +     | Sensibilizadores                      |      |                                           |

**Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos utilizadas para compilar la SDS**

Base de datos ChemView de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.  
Autoridad de Seguridad Alimentaria Europea (EFSA)  
Agencia de Protección Ambiental  
Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.  
Químicos con alto volumen de producción de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.  
Revista de Investigación Alimentaria  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de datos internacional de información química uniforme (IUCLID)

Clasificación SGA de Japón  
Esquema Nacional de Notificación y Evaluación de Productos Químicos Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacionales)  
ChemID Plus de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM GIP)  
Programa Nacional de Toxicología de EE. UU. (NTP)  
Base de datos de clasificación e información química de Nueva Zelanda (CCID)  
Publicaciones sobre medioambiente, salud y seguridad de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
Programa de productos químicos con alto volumen de producción de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
Conjunto de datos de información de evaluación de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
Organización Mundial de la Salud

**Fecha de publicación** 14 de junio de 2024

**Fecha de revisión** 14 de junio de 2024

**Nota de revisión** Publicación inicial.

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la descarga seguros, y no debe considerarse una garantía o especificación de la calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material si se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

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