La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100 SP

OSHA HCS 2024
Sistema Canadiense de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) 2015 rev 2022
México NOM-018-STPS-2000; NOM-018-STPS-2015
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Vertex® 100 SP

Nombre de la sustancia Magnesium Hydroxide Surface Treated

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado resistente al fuego. Supresor de humo.

Usos contraindicados No se conocen.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: J.M. Huber Corporation
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300

INTERNET: www.huberadvancedmaterials.com

Correo electrónico de contacto www.huberadvancedmaterials.com/contact

1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1 800 424 9300 o Internacional +1 703 527 3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Categoría de peligro de OSHA Este material no está considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (Norma de Comunicación de Peligros de (29 CFR 1910.1200)

SGA clasificación Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las directrices de GHS-ONU y no requiere etiquetado

Peligros físicos No está clasificado

Peligros para la salud humana No está clasificado

Peligro ambiental No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/pictogramas Ninguno(a)

Palabra de advertencia Ninguno(a)

Indicaciones de peligro Ninguno(a)

Consejos de prudencia

Prevención No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
Emplear buenas prácticas de higiene industrial
No respirar el polvo
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

Almacenamiento Almacenar alejado de materiales incompatibles
Mantener en un lugar seco

Eliminación La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.) No se conocen.

Peligros asociados a usos conocidos o razonablemente previstos No se conocen.

Toxicidad aguda desconocida El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Hidróxido de magnesio tratado en la superficie	Proprietary Magnesium hydroxide CAS: 1309-42-8	99-100

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Emplear buenas prácticas de higiene industrial. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. En caso de duda o si se observa algún síntoma, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto y enjuagar de inmediato con abundante agua, también debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón abundantes.
Ingestión	Lavar bien la boca con agua.
Inhalación	No respirar el polvo. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantener en reposo en una posición confortable para respirar.
Peligro de aspiración	No es una vía esperada de exposición.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica. El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o sequedad de la piel.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo. 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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios adecuados de extinción
Agua pulverizada (niebla). Polvo químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).

Medios no adecuados de extinción
No se conocen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
No se conocen.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
Utilizar un aparato de respiración autónoma y ropa de protección química.

Medidas de lucha contra incendios
Se puede usar niebla de agua para enfriar los recipientes cerrados. No son necesarias medidas especiales de protección contra incendios. Procedimiento estándar para incendios de productos químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evitar la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Mantener alejado al personal no autorizado.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Mantener alejado al personal no autorizado.
Para el personal de respuesta a emergencias	Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que el vertido penetre en las vías fluviales y alcantarillado.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	Derrame grande: No barrer el polvo en seco. Humedecer el polvo con agua antes de barrer o utilizar una aspiradora para recogerlo Derrame pequeño: Aspirar o barrer el material y colocarlo en un contenedor de residuos
6.4. Referencia a otras secciones	Sección 8: Controles de exposición y protección personal. Ver Sección 13 sobre la información adicional para el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Minimizar la generación y acumulación de polvo. No respirar el polvo. Garantizar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección personal adecuadas para evitar el contacto con la piel. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

7.3. Usos específicos finales Ver Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Hidróxido de magnesio tratado en la superficie

OSHA	10 mg/m³
ACGIH	10 mg/m³ TWA
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -	-

Concentración prevista sin efectos (PNEC) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Valores límite biológicos: No hay información disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora). Utilizar ventilación por extracción para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Equipo de protección personal

Protección para la cara y los ojos Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección del cuerpo y de la piel Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección para las manos Se deben usar guantes impermeables en las operaciones en las que pueda haber contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Peligros térmicos No se conocen. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene No hay información disponible.

Controles de exposición para el medio ambiente Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	
Estoado físico	Sólido Polvo(s)
Color	Blanco
Olor	Inodoro
pH:	8.4-10.2 (5% water suspension)
Punto de fusión / intervalo de fusión	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de congelación	No aplicable
Punto de inflamación:	No es combustible
Inflamabilidad	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad:	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa de vapor	No aplicable
Densidad relativa de vapor	No aplicable
Densidad	No hay datos disponibles
Densidad relativa	2.4 g/cm3, 20 °C
Solubilidad en agua	11.7 mg/l , 25 °C
Coeficiente de reparto	No aplicable
Temperatura de autoinflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	626 °F (330° C)
Viscosidad	No aplicable.
Viscosidad cinemática	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable
Características de las partículas	No hay información disponible
Gravedad específica	2.4 g/cm3, 20 °C
Contenido de COV (%)	No aplicable

9.2. Información adicional

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.
No aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad
No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen peligros específicos
10.4. Condiciones que deben evitarse	Materiales incompatibles Formación de polvo
10.5. Materiales incompatibles	No se conocen
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No se conocen

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No está clasificado
Toxicidad crónica	No está clasificado.
Sensibilización respiratoria	No está clasificado
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No está clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	No está clasificado
Sensibilización cutánea	No está clasificado
Mutagenicidad	No está clasificado
Toxicidad reproductiva	No está clasificado.
Carcinogenicidad	No hay carcinógenos presentes a niveles superiores a 0,1%.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única	No está clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida	No está clasificado.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Evitar la inhalación del producto
Ingestión	La ingestión no es una vía probable de exposición
Piel	El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación
Ojos	El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica
Peligro de aspiración	No es una vía esperada de exposición.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas	Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado
11.2.2. Otras informaciones	No aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	No se considera nocivo para los organismos acuáticos
12.2. Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
12.3. Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto	No aplicable
Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles.
12.4. Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No hay datos disponibles.
12.6. Propiedades disruptivas endocrinas	Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado
12.7 Otros efectos adversos	No se conocen

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Embalaje contaminado	Los residuos de producto pueden permanecer en los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.
Código de residuos	Los códigos de residuos los asigna el usuario en función de la aplicación donde se utilice el producto

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Modo de transporte (carretera, agua, aire, ferrocarril)

TDG -Canada	No regulado
DOT	No regulado
ADR	No regulado
RID	No regulado
ADN	No regulado
IATA	No regulado
IMDG/IMO	No regulado
OACI	No regulado

14.1. Número de la ONU o número de identificación Ninguno(a)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Ninguno(a)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte Ninguno(a)

14.4. Grupo de embalaje Ninguno(a)

14.5. Peligros para el medio ambiente No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI
No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Inventarios globales

Nombre de la sustancia	Número CAS	Número CE	Australia (AIIC)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japón	Corea del Sur (KECL)	México	Thailand (TECI)	Nueva Zelanda	Taiwán	Filipinas (PICCS)	TSCA - Estados Unidos
Hidróxido de magnesio tratado en la superficie	Proprietary Magnesium hydroxide CAS: 1309-42-8	*	Y	Y	Y	Y	Y	--		-	Y	Y	A

Leyenda X / Y: Cumple/Es conforme con ; A: Activo ; - / N: Exento / no listado/no incluido

Regulaciones federales de los EE. UU

EPA

Hidróxido de magnesio tratado en la superficie
CERCLA No

CWA (Ley de Agua Limpia)
No listado/no incluido

CAA (Ley de Aire Limpio)
No listado/no incluido

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	No. CAS	Proposición 65 de California	Massachusetts	Minnesota	Nueva Jersey:	Pensilvania
Hidróxido de magnesio tratado en la superficie	Proprietary	No	No	No	No	No

Leyenda Y: Listado; N: No listado

Ley sobre Sustancias Tóxicas y Agua Potable Segura de California,1986 (Proposición 65):
Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

CANADÁ

WHMIS
Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la reglamentación de productos peligrosos (HPR) y el SDS contiene toda la información requerida por el HPR

SECCIÓN 16: Otra información

Preparada por	Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs HEM.HAMregulatory@huber.com
Fecha de edición:	15/02/2023
Fecha de impresión:	29/12/2025
Número de revisión:	1.3.1
Razón de la versión	OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.).
Recomendaciones para la capacitación	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
Abreviaturas y acrónimos	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC): Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG)
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Estado y clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS)
DOT (Departamento de Transporte) -
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)
TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
Reglamento sobre la Clasificación, Etiquetado y Envasado de las Sustancias y Mezclas (CLP) (CE 1272/2008)
EPP - Equipo de protección personal
NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional -
TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá
CERCLA (Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental) -
Cantidad de reporte (RQ) (RQ/% en la mezcla)
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración)
TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral)
Nivel sin efecto derivado (DNEL)
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
Demanda química de oxígeno (DQO)
ICAO (aéreo)
(IMDG) Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
Respiradores autónomos de presión positiva (SCBA)
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986)
TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

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