



**ADVANCED  
MATERIALS**

# **La hoja de datos de seguridad**

## **Vertex® 100SA**

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)

**Fecha de edición:** 15/03/2023

**Número de revisión:** 1.3.1

**Fecha de impresión:** 29/12/2025

**Página** 1 de 11

## **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® 100SA

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

**Uso recomendado** Supresor de humo. resistente al fuego.

**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](http://www.huberadvancedmaterials.com)

**Correo electrónico de contacto** [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://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

# La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100SA

Fecha de edición: 15/03/2023

Fecha de impresión: 29/12/2025

Número de revisión: 1.3.1

Página 2 de 11

## 2.2. Elementos de la etiqueta

**Símbolos/pictogramas** Ninguno(a)

**Palabra de advertencia** Ninguno(a)

**Indicaciones de peligro** Ninguno(a)

## Consejos de prudencia

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

**Respuesta** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
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.

**Almacenamiento** Almacenar alejado de materiales incompatibles

**Eliminación** Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales

**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

## 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

# La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100SA

Fecha de edición: 15/03/2023

Fecha de impresión: 29/12/2025

Número de revisión: 1.3.1

Página 3 de 11

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 se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación ocular.

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

Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5.1. Medios de extinción

### Medios adecuados de extinción

Agua pulverizada (niebla). Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente.

### Medios no adecuados de extinción

No se conocen.

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

No es combustible. La sustancia no arde.

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

### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección.

### Medidas de lucha contra incendios

Se puede usar niebla de agua para enfriar los recipientes cerrados.

# La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100SA

Fecha de edición: 15/03/2023

Fecha de impresión: 29/12/2025

Número de revisión: 1.3.1

Página 4 de 11

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Mantener alejado al personal no autorizado. Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	Mantener alejado al personal no autorizado.
<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar que el vertido penetre en las vías fluviales y alcantarillado.
<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	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
<b>6.4. Referencia a otras secciones</b>	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

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	Minimizar la generación y acumulación de polvo. Proporcionar ventilación por extracción local. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Almacenar alejado de materiales incompatibles. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	resistente al fuego. Supresor de humo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

# La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100SA

Fecha de edición: 15/03/2023

Fecha de impresión: 29/12/2025

Número de revisión: 1.3.1

Página 5 de 11

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)** No hay información disponible

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** Consumidor - oral, a largo plazo - local y sistémica 4.74 mg/kg de peso corporal/día Trabajador - por inhalación, a largo plazo - local y sistémica 10.74 mg/m<sup>3</sup>

**Valores límite biológicos:** Ninguno(a)

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios por hora).

### 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** Úsense guantes adecuados.

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

**Peligros térmicos** No se conocen.

**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 hay información disponible

**Punto de fusión/punto de congelación** No aplicable

**Punto inicial de ebullición** No hay información disponible

**Punto de congelación** No aplicable

**Punto de inflamación:** No es combustible

**Inflamabilidad** No aplicable

**Límite superior de inflamabilidad:** --

# La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100SA

Fecha de edición: 15/03/2023

Fecha de impresión: 29/12/2025

Número de revisión: 1.3.1

Página 6 de 11

Límite inferior de inflamabilidad	--
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa de vapor	No aplicable
Densidad relativa de vapor	No aplicable
Densidad	2,4 g/cm3 a 20°C
Densidad relativa	
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 hay información disponible.
Viscosidad cinemática	No aplicable
Propiedades comburentes	No oxidantes
Características de las partículas	No hay información disponible
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	Ninguno(a)
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	No se conocen
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

# La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100SA

Fecha de edición: 15/03/2023

Fecha de impresión: 29/12/2025

Número de revisión: 1.3.1

Página 7 de 11

profesional nacionales u otros valores equivalentes.

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No hay información disponible
<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	
<b>Inhalación</b>	La inhalación de polvo puede producir irritación de las vías respiratorias
<b>Ingestión</b>	Molestias gastrointestinales
<b>Piel</b>	La exposición prolongada puede causar una irritación cutánea
<b>Ojos</b>	Puede causar irritación
<b>Peligro de aspiración</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

## 11.2. Información sobre otros peligros

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

# La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100SA

Fecha de edición: 15/03/2023

Fecha de impresión: 29/12/2025

Número de revisión: 1.3.1

Página 8 de 11

## 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 disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** No disponible.

**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 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

# La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100SA

Fecha de edición: 15/03/2023

Fecha de impresión: 29/12/2025

Número de revisión: 1.3.1

Página 9 de 11

## 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

Leyenda

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

### Regulaciones federales de los EE. UU

EPA

# La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100SA

Fecha de edición: 15/03/2023

Fecha de impresión: 29/12/2025

Número de revisión: 1.3.1

Página 10 de 11

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

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 del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que se exige

## SECCIÓN 16: Otra información

Preparada por	Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs HEM.HAMregulatory@huber.com
Fecha de edición:	15/03/2023
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: Demandia bioquímica de oxígeno (DBO) Demandia química de oxígeno (DQO) ICAO (aéreo)

# La hoja de datos de seguridad

Vertex® 100SA

Fecha de edición: 15/03/2023

Fecha de impresión: 29/12/2025

Número de revisión: 1.3.1

Página 11 de 11

(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**