

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.09.2025

Número de versión 31

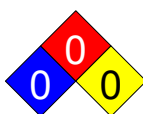
Revisión: 29.09.2025

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** GP-3I FUSED SILICA POWDER
- **Número del artículo:** 1438
- **Número CAS:**
60676-86-0
- **Número CE:**
262-373-8
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
Restringido a uso industrial o profesional.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Material refractario
- **Usos desaconsejados** Evitar el corte en seco, el chorreado o la generación de polvo.
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor**
HarbisonWalker International
2000 Park Lane Drive, Suite 400
Pittsburgh
Pennsylvania
15275
USA
- **Área de información:**
SDS@thinkHWI.com
+33 (0)2 59 60 31 14

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**
Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular. Lávese a fondo después de la manipulación.
Observar buenas prácticas de higiene industrial.
Lavarse las manos después de la manipulación.
Almacenar lejos de materiales incompatibles.
Eliminar los desechos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.
- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 0
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

- **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



HEALTH 0 Salud = 0
FIRE 0 Inflamabilidad = 0
REACTIVITY 0 Reactividad = 0

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.09.2025

Número de versión 31

Revisión: 29.09.2025

Nombre comercial: GP-3I FUSED SILICA POWDER

(se continua en página 1)

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Sustancias
- **Denominación N° CAS**
60676-86-0 sílice, vítrea
- **Número(s) de identificación**
- **Número CE:** 262-373-8

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:**
No frotarse los ojos. Aclarar con agua. Acudir al médico si la irritación aparece y persiste.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**
El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción apropiados:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Mantener alejado al personal innecesario. Llevar equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA si existe riesgo de exposición al polvo/humo a niveles superiores a los límites de exposición. Para la protección personal, véase la sección 8 de la FDS.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.09.2025

Número de versión 31

Revisión: 29.09.2025

Nombre comercial: GP-3I FUSED SILICA POWDER

(se continua en página 2)

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

Manipulación:
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Minimizar la generación y acumulación de polvo. Proporcionar ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Evitar la exposición prolongada. Practicar una buena limpieza.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

Almacenamiento:
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Las tasas de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Si procede, utilice recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Si las medidas de ingeniería no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas de polvo por debajo del Límite de Exposición Ocupacional (OEL), se debe usar protección respiratoria adecuada. Si el material se tritura, corta o utiliza en cualquier operación que pueda generar polvo, utilice una ventilación de extracción local adecuada para mantener las exposiciones por debajo de los límites de exposición recomendados.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:
60676-86-0 sílice, vítrea

VLE (MX)	VLE-PPT: 0.1 mg/m ³ (j)
----------	---------------------------------------

PEL (US)	20mppcf or 80mg/m ³ /%SiO ₂
----------	---

TLV (US)	TLV withdrawn
----------	---------------

Información sobre la reglamentación

VLE (MX): NOM-010-STPS-2014

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Equipo de protección individual:
Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria:

Utilizar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA si existe riesgo de exposición al polvo/humo a niveles superiores a los límites de exposición.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.09.2025

Número de versión 31

Revisión: 29.09.2025

Nombre comercial: GP-3I FUSED SILICA POWDER

(se continua en página 3)

· **Protección de manos:**

Guantes de protección



El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos y la cara:**



Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas protectoras).

· **Protección de la piel y el cuerpo:**



La ropa industrial estándar es suficiente para las instalaciones a temperatura ambiente (ISO 6942). No sacudir la ropa de trabajo. No elimine el polvo con aire comprimido.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

· **Forma:**

Sólido

· **Color:**

Gris

· **Olor:**

No característico.

· **Umbral del olor:**

No determinado.

· **valor pH:**

No aplicable.

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión / punto de congelación:**

Indeterminado.

· **Punto inicial e intervalo de ebullición**

Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad:**

La sustancia no es inflamable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de ignición:**

No determinado.

· **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Densidad de vapor:**

No aplicable.

· **Densidad:**

Indeterminado.

· **Densidad relativa**

No determinado.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.09.2025

Número de versión 31

Revisión: 29.09.2025

Nombre comercial: GP-3I FUSED SILICA POWDER

(se continua en página 4)

· Densidad de vapor	No aplicable.
· Velocidad de evaporación	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
· Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No aplicable.
· Cinemática:	No aplicable.
· Contenido de cuerpos sólidos:	100.0 %
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:**
La incompatibilidad se basa estrictamente en posibles reacciones teóricas entre sustancias químicas y puede no ser específica de la exposición en aplicaciones industriales.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión/irritación cutánea** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
- **Lesión ocular grave/irritación ocular**
El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** No aplicable

MX

(se continua en página 6)

**Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 29.09.2025

Número de versión 31

Revisión: 29.09.2025

Nombre comercial: GP-3I FUSED SILICA POWDER

(se continua en página 5)

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos de eliminación**
- **Recomendación:**
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- | | |
|--|---------------|
| · Número ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · Designación oficial de transporte | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · Clase(s) relativas al transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clase | suprimido |
| · Grupo de embalaje / envasado | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · Riesgos ambientales | No aplicable. |
| · Precauciones especiales para el usuario | No aplicable. |
| · Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | suprimido |

MX

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 29.09.2025

Número de versión 31

Revisión: 29.09.2025

Nombre comercial: GP-3I FUSED SILICA POWDER

(se continua en página 6)

15 Información reglamentaria

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Inventario Nacional de Sustancias Químicas** Contiene la sustancia.
- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Interlocutor:** SDS@thinkHWI.com
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MX