

# Hydroxylamin sulphate

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 23/08/2018 Fecha de emisión: 23/08/2018 Versión: 1.00

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

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Sustancia  
Nombre comercial : Hydroxylamin sulphate  
Nombre químico : Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2)  
CAS N° : 10039-54-0

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Industria textil  
Barniz  
Fabricación  
fotoquímicos

#### 1.4. Detalles del proveedor

#### Importador

Keytrade S.A. de C.V.  
José Maria Morelos Sur No.77  
Col San Felipe Hueyotlipan  
C.P. 72030 Puebla, Pue.  
T 0052 222 405 00 08 / 09 / 10

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Centro de Información Toxicológica de Veracruz - CITVER

Av. 20 de Noviembre 1074 Col. Centro  
Veracruz, Veracruz  
Mexico (Americas)  
24h

Teléfono: +52 229 932 97 53  
Teléfono de emergencia: +52 229 9329753  
Email address : citveracruz@gmail.com  
Website : www.ssaver.gob.mx

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### GHS-MX classification

Corrosivos para los metales, Categoría 1	H290
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4	H312
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A	H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3	H412

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

# Hydroxylamin sulphate

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 2.2. Elementos de las etiquetas

#### Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H290 - Puede ser corrosiva para los metales  
H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H351 - Susceptible de provocar cáncer  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.  
P260 - No respirar polvo, Humo, gas, niebla, vapores, pulverizador.  
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P330 - Enjuagarse la boca.  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente :

Puede ser corrosiva para los metales, Susceptible de provocar cáncer, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, Nocivo en contacto con la piel, Nocivo en caso de ingestión, Puede provocar una reacción cutánea alérgica, Provoca irritación cutánea, Provoca irritación ocular grave, Muy tóxico para los organismos acuáticos, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre : Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2)

Nombre comercial : Hydroxylamin sulphate

Nombre químico : Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2)

Nombre	Identificación del producto	%	GHS-MX classification
Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2) (Constituyente principal)	(CAS Nº) 10039-54-0	-	Met. Corr. 1, H290 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmico), H312 Irrit. Dérmica 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Dérmica 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Acuático agudo 1, H400 Crónico Acuático 3, H412

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### 3.2. Mezclas

No aplicable

# Hydroxylamin sulphate

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Tras contacto con la piel, lavar inmediatamente y a fondo con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. Buscar asistencia médica inmediata.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
- Material extintor inadecuado : Chorro de agua potente.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de explosión : El polvo puede formar una mezcla explosiva en contacto con el aire. En caso de incendio los contenedores cerrados pueden romperse o explotar. Puede explotar al calentarse.
- Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.
- Otros datos : Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

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

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No respirar polvo, Humo, pulverizador. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".

#### 6.2. Precauciones medioambientales

Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Evitar que penetre en el subsuelo. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Recoger los vertidos.
- Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente (barriendo o con una pala) y depositar en recipientes adecuados para su eliminación. Evitar la formación de polvo.
- Otros datos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar polvo, Humo, pulverizador. El polvo puede formar una mezcla explosiva en contacto con el aire. Evitar la formación de polvo. Llevar equipo de protección personal.

# Hydroxylamin sulphate

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en contenedor con revestimiento interior resistente a la corrosión. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Materiales incompatibles : Metales. ácidos y bases. materiales oxidantes. álcalis. Aldehídos. cetonas. Nitritos. Nitratos. Sustancias peligrosas explosivas. Peróxido orgánico. Materiales oxidantes. Sólidos de combustión espontánea.

Ignición por calor : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Para evitar descomposición térmica, no sobrecalentar.

Información relacionada al almacenaje en un lugar común : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura de almacenamiento : < 80 °C

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

Otros datos : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Guantes de protección resistentes a los productos químicos. Para sustancias sólidas no disueltas, entran en consideración: Goma de butilo, Goma de nitrilo, Goma de cloropreno. EN 374. La elección del guante adecuado es una decisión que no sólo depende del tipo de material, sino también de otras características de calidad, que difieren para cada fabricante. Por favor, siga las instrucciones relacionadas con la permeabilidad y el tiempo de penetración proporcionada por el fabricante. Los guantes deben ser reemplazados después de cada uso y cada vez que aparezcan indicios de desgaste o perforación

Protección ocular : Llevar gafas herméticas de protección. EN 166

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada. EN 340

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. P3. Formación de polvo: utilizar máscara. EN 143. La protección respiratorio sólo debería utilizarse para salvar el riesgo residual en tareas breves, cuando todos los pasos prácticos ejecutables para la reducción de peligros se han respetado, p. ej. mediante distancia y/o aspiración local.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido

Apariencia : Sólido cristalino.

Color : No hay datos disponibles

Olor : No hay datos disponibles

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 3.6 (20 °C, 10 %)

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No aplicable

Punto de fusión : 170 °C (Se descompone por debajo del punto de fusión a 118-123 °C)

Punto de solidificación : No aplicable

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : 118 - 123 °C

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No aplicable

# Hydroxylamin sulphate

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.79 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad	: Agua: 587 g/l (20 °C)
Log Pow	: -3.6 (25 °C; (método OCDE 107))
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El polvo puede formar una mezcla explosiva en contacto con el aire.
Propiedades comburentes	: No materiales oxidantes.
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. Para evitar descomposición térmica, no sobrecalentar. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. El polvo puede formar una mezcla inflamable y explosiva en contacto con el aire.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Agua, humedad. Producto higroscópico. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Metales. ácidos y bases. Agente oxidante. Alcalis fuertes. Aldehídos. Cetonas. Nitritos. Nitratos. Sustancias peligrosas explosivas. Peróxido orgánico. Materiales oxidantes. Sólidos de combustión espontánea.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

#### Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2) (10039-54-0)

DL50 oral rata	642 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)
DL50 cutáneo conejo	1500 - 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)
ETA MX (oral)	642 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1500 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 3.6 (20 °C, 10 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 3.6 (20 °C, 10 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Carcinogenicidad	: Susceptible de provocar cáncer.

#### Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2) (10039-54-0)

NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	0.4 mg/kg de peso corporal (rata(método OCDE 451))
---	--

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2) (10039-54-0)

LOAEL (oral,rata,90 días)	0.9 mg/kg de peso corporal/día (método OCDE 408)
---------------------------	--

# Hydroxylamin sulphate

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Peligro por aspiración : No está clasificado (Irrelevante)

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Acuático agudo : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Acuático crónico : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2) (10039-54-0)

CL50 peces 1	7.2 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	1.62 mg/l (48 h; Daphnia magna; EU Method C.2)
ErC50 (algas)	0.72 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; DIN 38412 Part 9)
NOEC crónica crustáceos	0.31 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211 method))
Log Pow	-3.6 (25 °C; (método OCDE 107))
Log Koc	-0.85 - 0.141 (Método de cálculo)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2) (10039-54-0)

Persistencia y degradabilidad	Irrelevante.
-------------------------------	--------------

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2) (10039-54-0)

Log Pow	-3.6 (25 °C; (método OCDE 107))
Log Koc	-0.85 - 0.141 (Método de cálculo)

#### 12.4. Movilidad en suelo

#### Sulfato de bis(hidroxilamonio); sulfato de hidroxilamina (1:2) (10039-54-0)

Log Koc	-0.85 - 0.141 (Método de cálculo)
---------	-----------------------------------

#### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

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

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.  
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. No eliminar con los residuos domésticos. No verter en el desagüe ni en el medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

#### 14.1. Número ONU

(No. ONU (NOM/SCT) : 2865  
N° ONU (RTMC ONU) : 2865  
N° ONU (IMDG) : 2865  
N° ONU (IATA) : 2865

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT) : SULFATO DE HIDROXILAMINA  
Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : SULFATO DE HIDROXILAMINA  
Designación oficial de transporte (IMDG) : HYDROXYLAMINE SULPHATE  
Designación oficial de transporte (IATA) : Hydroxylamine sulphate

#### 14.3. Clase de peligro en el transporte

##### NOM

Clase de peligro en el transporte (NOM) : 8  
Etiquetas de peligro (NOM/SCT) : 8



##### UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : 8

# Hydroxylamin sulphate

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Etiquetas de peligro (RTMC ONU) : 8

:



### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 8

Etiquetas de peligro (IMDG) : 8

:



### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 8

Etiquetas de peligro (IATA) : 8

:



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT) : III

Grupo de embalaje (RTMC ONU) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí



Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### - NOM

Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 5 kg

Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E1

Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P002, IBC08, LP02

Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT) : B3

Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT) : T1

Cisternas portátiles y contenedores para graneles disposiciones especiales (NOM/SCT) : TP33

#### - RTMC ONU

Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 5 kg

Cantidades exentas (RTMC ONU) : E1

Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P002, IBC08, LP02

Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU) : B3

Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : T1

Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : TP33

# Hydroxylamin sulphate

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### - IMDG

No. EMS (Fuego) : F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS  
No. EMS (Derrame) : S-B - PLAN DE VERTIDOS Bravo - SUSTANCIAS CORROSIVAS

### - IATA

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E1  
PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y845  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 5kg  
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 860  
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 25kg  
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 100kg  
Disposición particular (IATA) : A803

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 23/08/2018  
Fecha de revisión : 23/08/2018

Texto completo de las frases H:

H290	Puede ser corrosiva para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H351	Susceptible de provocar cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Siglas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
DMEL	Nivel Derivado con Efecto Mínimo
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
EC50	Concentración efectiva media
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Menor Nivel Observado de Efecto Adverso
NOAEC	Concentración de Efectos Adversos no Observado
NOAEL	Nivel de Efectos Adversos no Observado
NOEC	Concentración de Efectos no Observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Hoja de datos de seguridad
STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
TLM	Límite de Tolerancia Media
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable

Fuente de datos : ECHA (European Chemicals Agency). Base de datos de sustancias GESTIS. Hoja de datos de seguridad del proveedor.



# Hydroxylamin sulphate

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

---

Sector que expide la hoja de datos :           :   Keytrade S.A. de C.V.  
  :   José María Morelos Sur #77  
  :   Col. San Felipe Hueyotlipan  
  :   Puebla, Pue.  
  :   México

Persona a contactar                                    :   Carolina Martínez  
  :   info@keytrade.com.mx

KFT SDS MX 00

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*