

SULFATO DE HIDROXILAMINA (HAS)

Fecha de Revisión: Julio 2021

Revisó: I.Q.J. Fernanda Mejía

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Sulfato de Hidroxilamina (HAS)

Datos del proveedor

Autotransportes TYP S.A. de C.V.

Av. Centenario #11, Lote 13, Mz.2, CIVAC, Jiutepec, Morelos C.P. 62500

Número de la empresa

(777) 319 5152

-

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SETIQ:

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

Página web:

<https://www.attyp.com/>

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Corrosivo para los metales.

Toxicidad aguda, Oral.

Toxicidad aguda, Cutáneo.

Irritación cutánea.

Irritación ocular.

Sensibilización cutánea.

Carcinogenicidad.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única.

Toxicidad acuática aguda.

Toxicidad acuática crónica.

Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales.

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

Se sospecha que provoca cáncer.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Mensajes de prudencia

No dispersar en el medio ambiente.

Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara

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.

Clasificación de SGA-MX

Categoría 1

Categoría 4

Categoría 4

Categoría 2

Categoría 2

Categoría 1

Categoría 2

Categoría 2

Categoría 1

Categoría 3

H290

H302+H312

H315

H317

H319

H351

H373

H400

H412

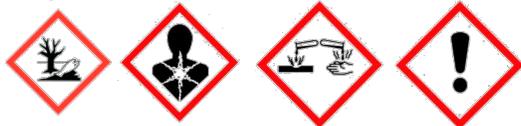
P273

P280

P305+P351+P338

Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictogramas SGA-MX



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Nombre químico: Sulfato de hidroxilamina

Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Nombre común: Sulfato de hidroxilamina (HAS)

Sinónimos: Sulfato de Bis(hidroxilamonio)

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 10039-54-0

No. ONU: 2865

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

INHALACIÓN

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retírelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

INGESTIÓN

Si se ingiere enjuagar la boca con abundante agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga de inmediato atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

INHALACIÓN

El producto causa severa destrucción del tracto respiratorio superior. Entre los síntomas se pueden presentar tos, insuficiencia respiratoria, dolor de cabeza.

PIEL

¡PUEDE ABSORBERSE! Puede causar corrosión de la piel.

OJOS

Puede causar enrojecimiento, dolor e irritación ocular grave.

INGESTIÓN

El producto causa severa destrucción de las membranas mucosas. Entre los síntomas se pueden presentar labios o uñas azuladas, piel azulada, confusión, convulsiones, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, pérdida del conocimiento.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción

Polvo químico seco, agua, espuma, CO2. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

Procedimientos especiales

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio. El producto no es auto inflamable. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Como protección respiratoria use mascarilla con filtro para partículas o en caso de falta de aire use un equipo de respiración autónoma (SCBA) con aire a presión.

Condiciones que conllevan a otro riesgo especial

Evite las altas temperaturas, la formación de polvos. Evite almacenar con agentes oxidantes o álcalis; así como el contacto con nitritos.

Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de emergencia

No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial. Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio.

Precaución para evitar daño al ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área confinada del almacén.

B. Evite la formación de polvo durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.

C. Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.

D. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

E. Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

F. Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición: TLV no establecido.

Protección respiratoria

Usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería.

Guantes de protección

Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR

Sólido en polvo cristalino color blanco e inodoro.

TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)

No Disponible

TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	120 °C (se descompone)
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Disponible
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Disponible
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (KG/M3)	1,100
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	No Disponible
PESO MOLECULAR (g/mol)	164.14 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	No Disponible
pH	3.6 (10g/l, 20°C)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No Disponible SUPERIOR: No Disponible
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	68.5 g/100ml @20°C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar

Humedad, calor, llamas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Agentes oxidantes, alcalinos, álcalis, nitritos, nitratos, sales metálicas y sales de metales pesados.

Productos peligrosos de la descomposición

Óxidos de nitrógeno, Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

DL50 Oral – rata (machos y hembras) - 642 mg/kg

DL50 Cutáneo – conejo (machos y hembras) - >1500 - <2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea: Piel – conejo

Resultado: Irrita la piel

Efectos locales

INHALACIÓN

El producto causa severa destrucción del tracto respiratorio superior. Entre los síntomas se pueden presentar tos, insuficiencia respiratoria, dolor de cabeza.

PIEL

¡PUEDE ABSORBERSE! Puede causar corrosión de la piel.

OJOS

Puede causar enrojecimiento, dolor e irritación ocular grave.

INGESTIÓN

El producto causa severa destrucción de las membranas mucosas. Entre los síntomas se pueden presentar labios o uñas azuladas, piel azulada, confusión, convulsiones, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, pérdida del conocimiento.

Sensibilización alérgica

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede afectar a la sangre, dando lugar a anemia.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad – rata (machos y hembras) - Oral

Endocrinos: Hiperplasia de la corteza adrenal

En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.

Mutagenicidad

No Disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Peces: CL50 – Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) – 7.2 mg/l - 96 h

Dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) – 1.62 mg/l - 48 h

Algas: CE50 - Desmodesmus subspicatus (Espuma de la charca) – 0.72 mg/l - 72 h

Bacterias: CE50 – Tratamiento de Lodos - 54 mg/l – 180 min

Persistencia y degradabilidad

No Disponible.

Bioacumulación

Según el coeficiente de distribución del Sulfato de Hidroxilamina no es de esperarse una acumulación en organismos.

Efectos sobre el ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00. en el D.F. al (55) 5559-1588. CFENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 v 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT:

(000) 002-1400, EN EL D.F. al (00) 0000-1000, GUERRERO (00) 0120-0000 EXT. 00722 y 00720 0 001. (00) 0012-0000. CLASE 8. SUSTANCIA CORROSIVA Grupo de embalaje: III.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Autotransportes TYP S.A. de C.V. y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Autotransportes TYP S.A. de C.V. y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.

Autotransportes TYP S.A. de C.V.
Av. Centenario #11, Lote 13, Mz.2, CIVAC, Jiutepec, Morelos C.P. 62500
<https://www.attyp.com/>