

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

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Acid Stop Solution
Código de producto : 21336

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 21336|27044|27045|27046|301576|301577

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

Uso de la sustancia/mezcla : Productos químicos de laboratorio
Investigación y desarrollo científicos

1.4. Detalles del proveedor

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

| | | |
|---|------|----------------------------------|
| Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Carcinogenicidad, Categoría 1A | H350 | Puede provocar cáncer. |

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H350 - Puede provocar cáncer

Consejos de prudencia (GHS MX) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

Acid Stop Solution

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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.
P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa 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 provocar cáncer,Provoca irritación cutánea,Provoca irritación ocular grave

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | GHS MX Clasificación |
|-----------------|---------------------------|-----------|--|
| Ácido sulfúrico | CAS Nº: 7664-93-9 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Carc. 1A, H350 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 1, H410 |

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.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: 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 : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Self protection of the first-aider : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.

Acid Stop Solution

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

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. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

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

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

Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia : Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada.

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".
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

Acid Stop Solution

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para realizar la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Llevar equipo de protección personal. Los pisos, paredes y otras superficies en la zona de peligro deben ser limpiados con regularidad. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. 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

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
- Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave.
- Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

México - Valores límite de exposición profesional

| | |
|------------------------|---|
| Nombre local | Ácido sulfúrico |
| OEL TWA | 0.2 mg/m ³ Fracción torácica |
| Observación (MX) | Función pulmonar; A2 (Carcinógeno sospechoso en humanos Los estudios aceptados como adecuados en calidad pero que son contradictorios e insuficientes para clasificar el agente como confirmado en humanos expuestos, o bien, el agente es carcinógeno en animales de experimentación, a dosis por rutas de exposición en sitios de tipo histológico o por mecanismos considerados relevantes a la exposición del personal ocupacionalmente expuesto.El A2 es usado principalmente cuando la evidencia de carcinogenicidad en humanos es limitada y existe suficiente evidencia de carcinogenicidad en animales de experimentación con relevancia al humano); (M) |
| Referencia regulatoria | NOM-010-STPS-2014 |

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.

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

- Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Protección de las manos : Guantes de protección
- Protección ocular : Gafas de protección
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.
- Símbolo/s del equipo de protección personal

Acid Stop Solution

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido. |
| Color | : Claro |
| Olor | : Inodoro |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No aplicable |
| Punto de congelación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : Soluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : No hay datos disponibles |
| 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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

Acid Stop Solution

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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) | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No está clasificado |

Acid Stop Solution

| | |
|--------------------------------------|--|
| Toxicidad aguda desconocida (GHS MX) | 100% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 97.22% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla)) |
|--------------------------------------|--|

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

| | |
|---------------------------------------|---|
| DL50 oral | 2140 mg/kg |
| DL50 oral rata | 2140 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata | 0.375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | 0.375 mg/l/4h |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 0.375 mg/l/4h |
| ETA MX (oral) | 2140 mg/kg de peso corporal |
| ETA MX (vapores) | 0.375 mg/l/4h |
| ETA MX (polvos,niebla) | 0.375 mg/l/4h |

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

| | |
|----|------------------|
| pH | 0.3 Source: HSDB |
|----|------------------|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

| | |
|----|------------------|
| pH | 0.3 Source: HSDB |
|----|------------------|

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

| | |
|--|------------------------------------|
| Grupo IARC | 1 - Carcinógeno para el ser humano |
| Estado de Programa Nacional (NTP) de Toxicidad | Carcinógeno Conocido para Humanos |

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado
Peligro por aspiración : No está clasificado

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Viscosidad, cinemático | 12.228 mm ² /s |
|------------------------|---------------------------|

Acid Stop Solution

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|---|
| Ecología - general | : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No está clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No está clasificado |

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

| | |
|-------------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 16 – 28 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| ErC50 algas | > 100 mg/l |
| NOEC crónica pez | 0.025 mg/l |
| NOEC (crónica) | 0.15 mg/l Test organisms (species): other: |
| NOEC crónica crustáceos | 0.15 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Acid Stop Solution

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
|-------------------------------|---------------------------|

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |
| DBO (% of DTO) | Not applicable |

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

| | |
|--|------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -2.2 (Estimated value) |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |

12.4. Movilidad en suelo

Ácido sulfúrico (7664-93-9)

| | |
|------------------|---|
| Ecología - suelo | No (test)data on mobility of the substance available. |
|------------------|---|

12.5. Otros efectos adversos

| | |
|-------|-----------------------|
| Ozono | : No está clasificado |
|-------|-----------------------|

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 | : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. |
| Normativa regional sobre residuos | : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. |
| Información adicional | : No reutilizar los envases vacíos. |

Acid Stop Solution

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

| NOM | UN RTDG | IMDG | IATA |
|--|--------------|----------------------|----------------------|
| 14.1. Número ONU | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.2. Designación oficial de transporte | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.3. Clase de peligro en el transporte | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| No hay información adicional disponible | | | |

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM

No aplicable

RTMC ONU

No aplicable

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

Ácido sulfúrico (7664-93-9):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Acid Stop Solution

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Reglamentos internacionales

Ácido sulfúrico (7664-93-9):

Listado por el IARC (International Agency for Research on Cancer)

Listado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 25/06/2025

| Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H | |
|---|---|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión |
| H314 | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H330 | Mortal si se inhala |
| H350 | Puede provocar cáncer |
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

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.