

Solventol 2409 Acid (Powder)

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 28/09/2018 Fecha de emisión: 28/09/2018 Versión: 1.0

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

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Solventol 2409 Acid (Powder)
Código de producto : 110221

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 : Limpiador de moldes

1.4. Detalles del proveedor

IMS Company
10373 Stafford Road
Chagrin Falls, OH 44023-5296
T **001-440-543-1615**
sales@imscompany.com - www.imscompany.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : **001-800-681-9531**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

Corr. Dérmica 1A H314
Y Lesiones Ocular 1A
Tox. Aguda 5 (Oral) H303
Tox. Aguda 4 (Inhal) H332

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) :

H314- Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H332 – Nocivo si se inhala

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P202 – No manipular ante de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P260 - No respirar polvos, nieblas o vapores
P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. No provocar el vómito
P312 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P303+P361 +P353 - -- En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P363 – Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P305+P351+P338 En caso de 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.
P312 – Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
P405 - Guardar bajo llave.

Solventol 2409 Acid (Powder)

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Acido Sulfámico	(CAS Nº) 5329-14-6	90 - 100	Corr. Dérmica 1ª, H314 Y Lesiones Ocular 1A Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Inhal), H332

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Beber abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar graves quemaduras. Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar lesiones oculares. Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma. Agua.. El dióxido de carbono desplazará el oxígeno. Tome las precauciones adecuadas al usar estos materiales.
Material extintor inadecuado	: Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Ninguno conocido.
Reactividad	: Bases, químicos oxidantes fuertes.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
--	--

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

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

Medidas generales	: Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Manténgase contra el viento. Mantener alejado de áreas bajas.
-------------------	---

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

No se dispone de más información

Solventol 2409 Acid (Powder)

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Ventilar el área. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. 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 : Barrer el polvo de inmediato. Lavar con abundante agua. Colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evite respirar el polvo o nieblas. Usar solo con ventilación adecuada.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Ninguno conocido.

Condiciones de almacenamiento : Mantenga los recipientes secos y bien cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Almacenar en interiores en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger del contacto directo con agua o humedad excesiva.

Temperatura de almacenamiento : No se dispone de más información

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 : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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

Protección de las manos : Usar guantes adecuados, resistentes a los químicos

Protección ocular : Usar protección ocular al usar este producto.

Protección de la piel y del cuerpo : Delantal de goma o plástico. Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Polvo

Apariencia : Polvo

Color : Naranja

Olor : Rancio

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : <2.5, Concentración 40 g/l

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Grado relativo de evaporación (éter=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No Inflamable

Solventol 2409 Acid (Powder)

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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	: Miscible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 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

Evitar bases y agentes oxidantes fuertes. No lo use junto con otros productos. Puede liberar gases peligrosos (cloro).

10.2. Estabilidad química Mantenga el polvo seco

Estable si es seco bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar bases y agentes oxidantes fuertes. No lo use junto con otros productos. Puede liberar gases peligrosos (cloro).

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantenga el polvo seco. Evitar bases y agentes oxidantes fuertes. No lo use junto con otros productos. Puede liberar gases peligrosos (cloro).

10.5. Materiales incompatibles

Evitar bases y agentes oxidantes fuertes. No lo use junto con otros productos. Puede liberar gases peligrosos (cloro).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, amoniaco.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: piel, ojos, ingestión, inhalación

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (cutánea)	: Provoca graves quemaduras en la piel
Toxicidad aguda (ocular)	: Provoca lesiones oculares
Toxicidad aguda (oral)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión

Acido Sulfámico (5329-14-6)

Toxicidad aguda, oral (calculado)	3160 mg/kg
-----------------------------------	------------

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca graves quemaduras.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Nocivo si se inhala.
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
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 hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No hay datos disponibles

Solventol 2409 Acid (Powder)

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Acuático agudo	: No hay datos disponibles
Acuático crónico	: No hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros datos	: No se conocen otros efectos.

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.
---	--

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

14.1. Número ONU

Nº ONU(RTMC ONU)	: 2967
Nº ONU (IMDG)	: 2967
Nº ONU (IATA)	: 2967

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU)	: ACÍDO SULFÁMICO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ACÍDO SULFÁMICO
Designación oficial de transporte (IATA)	: ACÍDO SULFÁMICO

14.3. Clase de peligro en el transporte

UN RTDG

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

IMDG

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

IATA

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

14.4. Grupo de embalaje

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

Precauciones especiales de transporte	: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
---------------------------------------	---

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

No aplicable

Solventol 2409 Acid (Powder)

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 28/09/2018

Fecha de revisión : 28/09/2018

Indicación de cambios : Ninguno.

Siglas o abreviaturas:

	<p>ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.</p> <p>CL50; Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m³.</p> <p>°C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.</p> <p>CO2: Bióxido de carbono.</p> <p>DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.</p> <p>°F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.</p> <p>HDS: Hojas de datos de seguridad.</p> <p>ICC: Información comercial confidencial.</p> <p>IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.</p> <p>kPa: kilopascal. Unidad de presión.</p> <p>mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.</p> <p>mg/m³: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.</p> <p>mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.</p>
	<p>Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.</p> <p>Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.</p> <p>ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen.</p> <p>RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés).</p> <p>SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas.</p> <p>VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.</p> <p>VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.</p> <p>VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.</p>

Otros datos : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Preparado por : IMS Company

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.