

Hoja de Datos de Seguridad

ACIDO SULFAMICO

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Ácido sulfámico 99,5 %

Usos recomendados: Los que indique el fabricante

Restricciones de uso: Industrial

Oregon Chem Group SPA

Av. Las Industrias 2610, Conchalí, Santiago Chile.

Teléfono:

226352640

Información en caso de urgencia:

Cituc toxicológico:+56226353800

Cituc químico:+56222473600

2. Identificación de los peligros

Marca en etiqueta : Corrosivo

Clasificación de los riesgos del producto químico:

Muy tóxico por inhalación e ingestión : fuerte irritante.



Peligro para la salud de las personas:

Efectos de una sobre exposición:

Es un irritante fuerte de la piel y de las mucosas. Al ser ingerido es moderadamente tóxico.

Inhalación : La inhalación de los vapores puede causar daño temporal al sistema respiratorio, si la exposición persiste o es vapores mas concentrados, el daño puede ser permanente.

Contacto con los piel : La exposición prolongada causa enrojecimiento de la piel, si la exposición continua puede causar destrucción de los tejidos.

Contacto con los ojos : Causa quemaduras graves, daño a la visión y a la cornea.

Ingestión : Tragar el producto causa náuseas y vómitos, puede producir asimismo quemaduras y heridas sangrantes en el estomago.

Efectos de una sobre exposición a largo plazo : Se sabe que el producto no es cancerígeno.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto : Las personas con enfermedades crónicas preexistentes al sistema respiratorio, no deben exponerse al producto.

Peligros para el medio ambiente: No hay información disponible.

Peligros especiales del producto: La mayor peligrosidad esta dada por su poder corrosivo.

3. Composición/información sobre los componentes Sinónimos:

Acido sulfamico, ácido amidosulfónico.

Número CAS: 5329-14-6

Número CE: 226-218-8

Fórmula química: H_2NSO_3H

Peso Molecular: 97,09 gr/mol

4. Primeros auxilios

Tras respirar : Suministrar aire fresco, si no respira dar respiración artificial. Si respira con dificultad dar oxígeno, obtener inmediata atención médica.

Tras contacto con la piel: lavar con abundante agua la parte afectada, retire la ropa contaminada en caso de quemaduras consultar médico.

4.1 Primeros auxilios (continuación)

Tras contacto con los ojos : Lavar con abundante agua, consiga urgente atención médica.

Tras ingestión : Si la víctima esta consciente, dé a beber agua o leche **NO INDUZCA AL VÓMITO**. Consiga urgente atención médica.

Notas para el médico tratante : La inhalación de vapores puede haber producido edema pulmonar, puede existir un efecto retardado por esta razón, tratar según los síntomas presentes, ya que no existe un antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

El producto no es combustible

Riesgos especiales.

En caso de incendio cercano, refrigere los contenedores expuestos al fuego, si es posible retírelos a buena distancia del fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

: Use equipos de protección autónoma para proteger las vías respiratorias.

Referencias adicionales.

6. Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material : Recoja todo el material que sea posible guardar en contenedores tapados.

Medidas de protección para las personas: Guantes y botas de neopreno.

Medidas de protección del medio ambiente:

Recoja todo lo mas posible del producto derramado y guárdelo en tambores cerrados, evite la entrada del producto en aguas naturales.

Procedimientos de recogida / limpieza : Barrer, recoger los restos y guardarlos en recipientes cerrados, disponer según la legislación vigente.

Metodo de eliminación de desechos :

Los desechos del producto pueden ser eliminados en una instalación especialmente diseñada para el efecto.

7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas:

Manipule con las condiciones normales de higiene y seguridad en el trabajo como químicos sólidos que poseen un cierto grado de agresividad.

Precauciones a tomar :

Manipule el producto. Use el equipo de protección personal recomendado mantener los sacos tapados cuando no sé este usando.

Manipulación: Evite exponerse a los vapores del producto.

7.1 Manipulación y almacenamiento (continuación)

Almacenamiento : Almacenar en lugar fresco y seco, evite exponer los envases al calor solar directo.

Embalaje recomendados y no adecuados :
Se recomienda la protección del producto en envases plasticos.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición :

Usar siempre equipos de protección personal recomendados, mantener los sacos cerrados cuando no este usando el producto.

Parametros de control : No hay información disponible.

Limite permisible ponderado (LPP)y absoluto (LPA) No hay información disponible.

Protección de las vias respiratorias: En condiciones normales no se nesecita Protección de laas manos: Usar guantes de neopreno de puño largo.

Protección de los ojos: No se nesecita si el producto esta en estado de polvo, proteja los ojos con lentes de protección química si el producto es solo líquido.

Otros equipos de protección : No se nesecitan en condiciones normales.

Ventilación : Basta con buena ventilación natural.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido en polvo
Apariencia y olor	Color blanco, sin ligero olor
Concentración	99,92 %
Valor Ph	Se desconoce
Temperatura de descomposición	225° C
Punto de inflamación	No es inflamable
Temperatura de autognición	No es inflamable
Propiedades explosivas :	No presenta peligro
Preligro de fuego o explosión	En contacto con materiales combustibles no presenta peligro alguno.
Velocidad de propagación de llama	No hay información disponible
Presión de vapor a 20°C	No corresponde Densidad de vapor
No corresponde Solubilidad en agua y otros solventes disolventes inorgánicos.	Soluble en agua y otros

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Estable en condiciones normales

Condiciones a evitar : Evite calentar los envases. Al calentar el producto sé inicia una descomposición

Incompatibilidad (Materiales a evitar): No es peligroso en ambito de mezclar

Productos peligrosos de descomposición : Acidos en menor cantidad

Productos peligrosos de combustión : No es combustible

Polimerización peligrosa : No se producirá

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda : Por ingestión oral

Toxicidad crónica o de largo plazo : Se sabe que el producto no es cancerígeno

Efectos locales : Irritante de los tejidos y las mucosas

Sensibilización alérgica : No hay información disponible.

12. Informaciones ecológicas

Inestabilidad : Estable

Persistencia degradabilidad : No se produce

Bio-acumulación : No se produce

Efectos sobre el ambiente : No hay datos acerca de su reacción con el ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales Se recomienda su tratamiento de eliminación en instalaciones especialmente diseñadas para el efecto

Los envases de productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales Se recomienda su tratamiento de eliminación en instalaciones especialmente diseñadas para el efecto

14. Informaciones relativas al transporte

NCh: 2190

Marcas: CORROSIVO

Nº. UN: 2967

15. Informaciones reglamentarias

Normas internacionales aplicables : IMO / UN : CLASE 8 / UN 2967

Normas nacionales aplicables :

D.S. 594/99 del Ministerio de Salud "Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo"

D.S. 298/94 del Ministerio de Transporte "Reglamento sobre transporte de cargas peligrosas por calles y caminos"

D.S. 148/2003 del Ministerio de Salud "Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos"

NCh 382/Of.2004 "Sustancias peligrosas - Clasificación general"

NCh 2245:2015 "Hoja de datos de seguridad para productos químicos - contenido y orden de las secciones.

NCh 2120/8 Of.2004 "Sustancias peligrosas - Parte 8: Clase 8 - Sustancias corrosivas"

NCh 2190/Of.2003 "Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos"

Marca en etiqueta : CORROSIVO

16. Otras informaciones

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades . El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad , las reglamentaciones y normativas correspondientes.