

Hoja de Seguridad

Producto: Ácido Sulfámico

Sección 1: Identificación de la sustancia y la Compañía

Nombre del producto: Ácido Sulfámico

Sinónimos: Ácido Aminosulfónico

Proveedor: Compañía Química Industrial S.R.L.

Dirección: Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú

Teléfono: +51-1-2653000

Página web: www.coquinperu.com

Sección 2: Composición e Información sobre Ingredientes

Nombre químico: Ácido Sulfámico

Número CAS:5329-14-6

Fórmula Química: H3NO3S

Sección 3: Identificación de peligros

Salud: 3

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Contacto:

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Tras Inhalación: Apartar al afectado del lugar de exposición y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica inmediatamente. Si la respiración ha cesado, aplicar respiración artificial, si es difícil administrar oxígeno.

Tras Contacto con la piel: Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Lavar a fondo la piel con abundante agua y jabón por espacio de 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica.

Tras Contacto con los Ojos: Irrigar inmediatamente con abundante agua clara durante por lo menos 15 minutos, abriendo y cerrando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtener atención médica inmediata.

Tras Ingestión: No inducir al vómito. Enjuagar la boca y dar a beber de 2 a 4 cucharadas de agua. Buscar atención médica.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

El producto es: No Inflamable

Medios de Extinción adecuados: Según convenga para el fuego circundante.

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**



Riesgo de incendio en presencia de: Óxidos de azufre y Nitrógeno y Amoníaco porque presenta descomposición térmica y libera estos humos tóxicos.

Equipo de protección especial: Debe usarse un aparato autónomo e indumentaria de protección adecuada.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Equipos de Protección: use un aparato de respiración autónomo y protección personal adecuada según se indica en Sección 8.

Precauciones a tomar para evitar daño al Medio Ambiente: No dejes que este producto químico se incorpore al ambiente. Evita la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

Método de Control y Limpieza: Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente para su disposición adecuada. Evite generar condiciones de mucho polvo. Proporcionen ventilación.

Nota: Véase la Sección 1 para información de Contacto de Emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Manipulación: Evítese el contacto con la piel, los ojos y la exposición por inhalación o ingestión.

Lavarse a fondo después de la utilización de este producto. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Manipular el producto sólo en un área bien cerrada.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de sustancias incompatibles, por ejemplo bases.

Sección 8: Controles de exposición y Protección Personal

Protección Personal: Los tipos de protección para el cuerpo deben elegirse de acuerdo al grado de exposición a la sustancia.

Protección Respiratoria: Si los límites de exposición son excesivos, es recomendable usar un respirador con filtro para partículas.

Protección de los Ojos: Lentes de seguridad o máscara de cara completa.

Protección de las manos y cuerpo: Guantes de goma o neopreno

Botas de goma o PVC.

Mandil de Plástico

Otras medidas: Ropa protectora correspondiente.

Medidas de higiene particulares: Sustituir la ropa contaminada y sumergirla en agua. Es recomendable una protección preventiva de la piel.

Lavar las manos y cara al término del trabajo.

Controles de Ingeniería: Un sistema de ventilación de gases tóxicos es recomendado para mantener la exposición del personal por debajo de los límites.

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**



Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado Físico: Sólido
Color: Blanco
Olor: No detectable
Valor pH (20°C): 1.2
Punto de fusión: 205°C
Punto de ebullición: Se descompone a 209°C
Punto de Inflamación: No aplicable
Presión de Vapor: Despreciable
Densidad: 2.15
Peso Molecular: 97.1
Solubilidad en agua (20°C): 156.8 g/L

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones adecuadas de uso y almacenamiento.
Productos de descomposición: Óxidos de Nitrógeno, Óxidos Sulfurosos, Amoníaco y/o sus derivados.
Condiciones a Evitar: Altas temperaturas
Materiales a evitar: Incompatible con agentes oxidantes, álcalis, agua, metales, óxidos metálicos, carbonatos, cloro, bromo, cianuros, sulfuros. Con cloro, Ácido Nítrico fumante, Nitratos y Nitritos Metálicos con calor, se produce una violenta reacción que puede ser explosiva. En condiciones húmedas resultará corrosivo para gran cantidad de metales corrientes.

Sección 11: Información toxicológica

Tras Inhalación: Severa irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias superiores. Ulceración y daños en los pulmones. Sensación de quemazón, tos y dolor de garganta. La inhalación de polvo puede dar lugar a la formación de un edema pulmonar (efecto diferido).
Tras Contacto con la Piel: Corrosivo, rojeces, ampollas y posibles quemaduras, especialmente si la piel está húmeda o mojada.
Tras Contacto con los Ojos: Corrosivo. Puede causar lesiones graves conducentes a defectos permanentes en la visión si no se irriga inmediatamente.
Tras Ingestión: Irritación y quemaduras de Ácido en la boca, garganta, esófago y estómago. Posible perforación y cierre del estómago.
Efectos Crónicos: No clasificados como cancerígenos ni por la IARC, ni por la ACGIH.
Toxicidad aguda: DL50 oral rata. 3160 mg/Kg.

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**



Sección 12: Información ecológica

Evitar la penetración del producto en el terreno.
Toxicidad acuática: Valoración: nocivo para los peces.
CL50 foxino cabezudo: 58.8-84
mg/L(96 horas, ensayo estático).

Sección 13: Consideraciones Relativas a la Eliminación

Tomar todas las medidas necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar los posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagüe o al medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes.

Sección 14: Información sobre transporte

Nº ONU: 2967
ADR/RID: Clase 8 Etiqueta: 8 Grupo de Embalaje: III Denominación Técnica: Ácido Sulfámico
IMDG: Clase 8 - Sustancias Corrosivas
Clase de Riesgo: Clase 8 - Sustancias Corrosivas
Grupo de Embalaje: III Página IMDG: 8229 Ficha de Emergencia: 8-08
GPA: 700 Contaminante marino: no
IATA: Clase 8 NºONU: 2967 Etiqueta: Corrosivo Grupo de Embalaje: III

Sección 15: Información reglamentaria

NFPA Ratings:

Azul	Salud
Rojo	Inflamabilidad
Amarillo	Reactividad
Blanco	Notas Especiales

0	Mínimo
1	Leve

2	Moderado
3	Serio
4	Severo

Etiqueta de advertencia de riesgo:
CORROSIVO. Puede ser fatal si es ingerido. Dañino si es inhalado, causa quemaduras en cualquier área de contacto. Reacciona con agua, ácidos y otros materiales.

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**



Sección 16: Otras informaciones

GHS05: Sustancia corrosiva e irritante cutánea.

Provoca lesiones oculares graves, quemaduras en la piel.

Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel, si se inhala.

Nocivo para los organismos acuáticos.