

	HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)	Código	FR-COM-13
		Versión	01
		Página	1

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Identificación del Producto

Nombre del producto: hidrosulfuro de sodio
Nombre Comercial: Sulfhidrato de sodio
Sinónimo: sulfuro de hidrógeno de sodio
Fórmula química: NaSH

Datos del proveedor de la Hoja de Seguridad

Compañía: Químicos Goicochea S.A.C
Dirección: Av. Coronel Nestor Gambetta N°150 Urb. Industrial La Chalaca - Callao - Prov. Const. Del Callao
Teléfono: 989647675
E-mail de contacto: ronaldq@quimicosgoicochea.com

Teléfono de emergencia

Para consultas: 989647675 (8:00 – 18:00hrs)
Para emergencias: 989647675 (24 horas), 116 (Compañía de Bomberos del Perú), 106 (SAMU)

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:

Nombre	% por peso
Hidrosulfuro de sodio	Min%70

Datos toxicológicos de los ingredientes: No disponible.

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clase: 8.2 Corrosivo

N.º ONU: 2949

Página de códigos Imco: 8225

Aproximación de incursión:

CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL, ABSORCIÓN POR LA PIEL, INGESTIÓN, INHALACIÓN

Daño a la salud:

Irritante fuerte y corrosivo. Cataliza el ojo y la respiración. erosiona la cavidad nasal, la piel y los ojos. Quema si se toca, carácter: el contacto hace que la grasa se saponifique, se convierte en un compuesto de solubilidad y luego daña más; la ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo, necrosis de la membrana mucosa, sangrado y shock.

Daño de la circunstancia:

Contaminación del agua. Explosión. Corrosivo fuerte e irritante. cuerpo quemado.

SECCION 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:

Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 30 minutos. Mantenga los párpados separados durante irrigación para asegurar un lavado completo de toda el área del ojo. Obtenga atención médica inmediata.

	HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)	Código	FR-COM-13
		Versión	01
		Página	2

PIEL:

Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 30 minutos. Eliminar la ropa contaminado bajo una ducha de seguridad. Obtener atención médica inmediata.

INGESTIÓN:

NO INDUZCA AL VOMITO. Si la víctima está consciente, inmediatamente beber de 2 a 4 vasos de agua. Si se producen vómitos, repita la administración de líquidos. Obtenga atención médica inmediata.

INHALACIÓN:

Retire a la víctima de la atmósfera contaminada. Si la respiración es dificultosa, administre oxígeno. Si la respiración ha cesado, despeje las vías respiratorias y comience la reanimación boca a boca. Si el corazón dejó de latir, se debe aplicar un masaje cardíaco externo. Obtenga atención médica inmediata.

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN

Carácter de daño:

Fuerte Corrosivo. Libera hidrógeno sulfurado (H₂S) si reacciona con ácido.

PUNTO DE INFLAMABILIDAD:

No inflamable MÉTODO UTILIZADO: NA

Producción de quema nociva:

Dióxido de azufre.

Método de extinción de un incendio:

Agua, tierra arena, espuma y dióxido de carbono.

Aviso de extinción de un incendio:

Salpicaduras de agua y otros causan quemaduras en el cuerpo

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventile el área de fuga o derrame. Use el equipo de protección personal adecuado.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Aviso de manejo:

Use el equipo de protección adecuado. Evite respirar los vapores del producto. Evite el contacto con la piel y los ojos. Úselo solo en un área bien ventilada. Diluir el producto únicamente en el envase contenedores. Lávese bien después de manipular

Aviso de almacenamiento:

Almacenar en áreas bien ventiladas. No almacene combustibles en el área de almacenamiento. vasos Mantener alejado de cualquier fuente de calor o llama. Guarde la bolsa y los contenedores más pequeños afuera de luz solar directa a temperaturas moderadas [$<80^{\circ}$ F (27° C)]

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límite máximo permitido:

CAM(mg/m³): 0.2

Método de inspección: Titulación de ácido y álcali, luminosidad de la llama.

CONTROLES DE INGENIERÍA:

Utilice una ventilación de escape adecuada para evitar la inhalación de los vapores del producto. Donde sea factible depuración de los vapores del recipiente de almacenamiento o del proceso con una solución cáustica.

Mantener lavajos/ducha de seguridad en áreas donde se manipulan productos químicos.

	HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)	Código	FR-COM-13
		Versión	01
		Página	3

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Si trabaja cerca de la abertura de un contenedor abierto o de un recipiente de almacenamiento o de una cubierta de cúpula de camión cisterna abierta, use aparato de respiración autónomo, demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente).

PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Se deben usar guantes de goma de neopreno, traje químico y botas para evitar el contacto con el líquido. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Los zapatos de cuero contaminados no se pueden limpiarse y debe desecharse.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:

Gafas químicas y un protector facial completo.

PROTECCIÓN CORPORAL:

Vestido de goma de neopreno.

PROTECCIÓN DE MANO:

Guantes de goma de neopreno

OTROS:

En el area prohibir fumar, comer, beber. lavarse las manos antes de comer. Mantener lavaojos/ducha de seguridad en áreas donde se manipulan productos químicos.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Escamas color amarillo.

Valor de PH: N/A

Densidad relativa del vapor (Agua=1): N/A

PRESIÓN DE VAPOR de saturación (Kpa): N/A

Temperatura crítica (C): N/A

Presión crítica (mpa): N/A

Punto de inflamación (C): N/A

Límite superior de explosión% (v/v): N/A

Límite inferior de explosión% (v/v): N/A

Temperatura de quemado (C): N/A

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:

Siendo fácilmente delicuescente, el punto de fusión se descompone en sulfuro de hidrógeno

MANTÉNGASE ALEJADO:

ÁCIDO FUERTE, inflamable, agua, peróxido.

EVITAR:

Aire húmedo.

Resultado de la descomposición:

Sulfuro de hidrógeno de fuerte toxicida

	HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)	Código	FR-COM-13
		Versión	01
		Página	4

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA

Fuerte toxicidad.

SECCION 12: INFORMACION ECOLÓGICA

Toxicidad ECOLÓGICA:

Contaminación del agua, aviso especial de plantas e hidrófitos.

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Depósito de basura:

Especialidad de basura:

Toxicidad.

Método de eliminación:

Reacción con polvo de hierro en agua, luego dilución, finalmente entrando en el sistema de aguas residuales.

Aviso de eliminación:

Consulte el estado de derecho en cuestión antes de desecharlo.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

CÓDIGO DE CARGA PELIGROSA: CLASE 8; N° ONU 2949

MARCA DE EMBALAJE: Corrosivo

Grupo de embalaje: II

MÉTODO DE EMBALAJE:

Bolsa de polietileno de dos capas que contiene un forro de PE sellado. 25 kg netos.

Aviso de TRANSPORTE:

Prohibido TRANSPORTAR JUNTO CON ácidos, inflamables, alimentos y Corrosivos.

Evitar solarizar, empapar, calentarse. Mantenga el embalaje en buenas condiciones

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas de gestión de seguridad de mercancías químicas peligrosas (Departamento de Estado N° 344, poniendo en práctica desde 2002.3.1). Reglas de uso seguro de productos químicos en el área de trabajo ([1996] NO.X emitido por el Departamento de Trabajo) y así sucesivamente. Dichas Reglas tienen su correspondiente regulación sobre productos químicos de uso seguro, producción, depósito, transporte. Estándar estatal GB13690-92 «Clase y marca de productos químicos habituales» .

Esta especificación se compila de acuerdo con la Norma Estatal 16483-2000 (Reglas de Compilación de Especificaciones de la tecnología seguro de Productos Químicos)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Referencias: No disponible.

Otras consideraciones especiales: No disponible.

	HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)	Código	FR-COM-13
		Versión	01
		Página	5

Versión: 01

Fecha de Creación: 19/08/2022.

Fecha de Emisión: 19/08/2022.

Fecha de próxima revisión: 19/08/2025.