



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAQI-089

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Nombre del producto: **SAQI-089.**
2. Uso: Biocida para sistemas abiertos y cerrados
Químico industrial, microbicida.
3. Datos de fabricante
SERVICIOS Y ACONDICIONAMIENTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.
Cerrada Agua bendita 8505 Col. Agua Blanca Sur, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45235
Número de Teléfono: (01-33) 3135-2700.

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clase de peligro	Categoría de peligro
Corrosión/Irritación cutáneas.	1
Sensibilización cutánea.	1

Otros peligros que no conducen a clasificación: De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas. Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabras de advertencia:

Peligro.

Indicaciones de peligro:

- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia (prevención):

- P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

Consejos de prudencia (respuesta):

- P301 + P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.



P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P412 No exponer a temperatura superior a 50°C

Consejos de prudencia (eliminación):

P391 + P501 Recoger los vertidos, eliminar el contenido/ el recipiente es recolectado por SAQUIMI S.A. de C.V. con una frecuencia mensual para su reutilización.

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Metilcloroisotiazolinona y Metilisotiazolinona.

SECCIÓN IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

A.-Contacto con la Piel: Tras contacto con la piel: Lavar a fondo las áreas afectadas con agua. Eliminar la ropa contaminada.

B.- Contacto con los Ojos: Tras contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar al oftalmólogo.

C.- Ingestión: Beber uno o dos vasos con agua. Consultar a un centro médico o toxicológico de inmediato.

D.- Inhalación: Aire fresco. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial.

SECCIÓN V. MEDIDAS DE CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua, CO₂, espuma, polvo. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Usar equipo de respiración autónomo homologado y equipo de protección completo. Riesgos especiales: La combustión genera gases tóxicos de: ácido clorhídrico, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre. Procedimientos especiales: Usar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Minimice la exposición. No respire los gases. Contenga las escorrentías

SECCIÓN VI. MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

A.- PRECAUCIÓN PERSONAL Use guantes compatibles resistentes a los productos químicos. El material es corrosivo. Si ha estado expuesto al material durante las operaciones de limpieza quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávese las áreas expuestas de la piel con agua y jabón. Para evitar contacto con la piel debe usarse ropa protectora hecha con el siguiente material: Caucho butílico. Nitrilo

B.- PRECAUCIÓN AMBIENTAL: Evite la contaminación a fosas y/o cisternas de agua potable.

C.- MÉTODO DE LIMPIEZA: Contenga inmediatamente los derrames con materiales inertes (arena, tierra). Transfiera los materiales de contención líquidos y sólidos a recipientes adecuados y separados

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Material corrosivo. Almacenamiento: Temperatura máxima de almacenamiento 55°C. La temperatura mínima recomendada para el almacenamiento de este material es 0°C. Almacenar en lugar bien ventilado. No almacenar en envases de acero.

SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

1. Parámetros de control



LIMITES DE EXPOSICION 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona: Recomendación de los fabricantes 0.076 mg/m³ (TWA), 0.23 mg/m³ (STEL)

2-Metil-4-isotiazolin-3-ona Recomendación de los fabricantes 1.5 mg/m³ (TWA), 4.5 mg/m³ (STEL)

LEGISLACIÓN NACIONAL ALEMANA 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona, 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona: MAK 0,05 mg/m³

REGLAMENTOS NACIONALES, AUSTRIA 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona, 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona: MAK 0,05 mg/m³

2. Controles técnicos apropiados

A.- Protección Respiratoria: Utilizar una mascarilla adecuada en caso de que se sobrepasen los límites de exposición autorizados.. Usar un respirador de cartucho, Tipo de filtro AE/P

B.- Protección de Manos: Guantes de caucho nitrilo, Guantes de caucho butilo. La mayor parte de los materiales con que se fabrican guantes poseen poca resistencia química. Reemplazar periódicamente los guantes C.- protección de Ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro, pantalla facial.

D.- Protección de Cuerpo: Delantal y botas. O traje completo para proteger contra los productos químicos. E.-

Protección de Pies: Botas de seguridad Industrial o Hule.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: LÍQUIDO TRANSPARENTE.

COLOR: Ambar

OLOR: Suave.

PUNTO DE EBULLICION: 100 °C ASTM D-86

TEMPERATURA DE FUSION: -3 °C

PUNTO DE INFLAMACION: NA

PRESION DE VAPOR Isotiazolona: 13.3 Pa

DENSIDAD RELATIVA (20°C): 1.01-1.03 g/cm³

SOLUBILIDAD (en agua): Completamente

pH (tal cual, 20°C): 3.0-5.0

VISCOSIDAD (25 °C): 3 mPa.s

DENSIDAD COMPACTADA: NA

PUNTO DE CONGELACION: -3 °C

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Inestabilidad: Este producto se considera estable bajo las condiciones específicas de almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No se producirá. Información no disponible. Materias a evitar: Agentes oxidantes, agentes reductores, aminas, mercaptanos. Productos de descomposición peligrosos: Cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 (oral, rata): 3350 mg/kg

DL50 (dérmica, conejo): >5000 mg/kg

CL50 (inhalativo, rata): 0.33 mg/L

Test de irritación ocular (conejos): Corrosivo.

Test de irritación de la piel (conejo): Irritación severa, puede ser corrosivo.

Sensibilización en humanos: Se observó dermatitis alérgica por contacto



SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos ecotóxicos: *Salmo gairdneri*: LC50: 0.19 ppm-1/96 h

Lepomis macrochirus: LC50: 0.28 ppm-1/96 h

Daphnia magna: EC50: 0.16 ppm-1/48 h

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN REALTIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. Métodos de eliminación.

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N/A

SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN

Creado por: SAQUIMI S.A. de C.V. Creado en: Junio 2018

Importante La interpretación y aplicación de la información presentada en este documento es responsabilidad del usuario y de su particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales. La garantía de nuestro producto está sujeta al manejo posterior por parte del usuario.