

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

# SAQI-088

## SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Nombre del producto: **SAQI-088.**
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
Sensibilidad respiratoria	1
Sensibilización cutánea.	1
Toxicidad aguda (oral)	3
Toxicidad aguda (inhalación)	3

### Elementos de la etiqueta

#### Pictograma



Palabras de advertencia:

**Peligro.**

#### Indicaciones de peligro:

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

#### Consejos de prudencia (prevención):

- P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
- P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
- P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.



P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Consejos de prudencia (respuesta):**

P301 + P330 + P331 En caso de ingestión. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

P304 + P340 En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

**Consejos de prudencia (almacenamiento):**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

**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**

NOMBRE	CAS	Contenido
Glutaraldehído	111-30-8	5,0%

**SECCIÓN IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia. Entonces aplique la respiración artificial y use un protector (máscara de bolsillo, etc.) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento. Si la respiración es dificultosa, se deberá administrar oxígeno por personal cualificado.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro toxicológico o al médico para conocer el tratamiento. Lavar los vestidos antes de reutilizarlos. Los zapatos y otros artículos de cuero que no pueden ser descontaminados deberían ser eliminados adecuadamente. Una ducha de seguridad y emergencia adecuada deberá estar disponible inmediatamente.

**Contacto con los Ojos:** Lavar inmediatamente y continuamente con agua corriente durante 30 minutos como mínimo. Quitar los lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continuar lavando. Conseguir atención médica inmediata, preferiblemente de un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

**Ingestión:** Si la persona es plenamente consciente y alerta, enjuague la boca con agua en abundancia. En caso de ingestión, beber de 4 a 10 onzas (120-300 ml) de agua. No inducir el vómito. No intente enjuagar la boca si la persona tiene dificultad para respirar, estado mental alterado, náuseas o vómitos. Llame a un médico y / o transporte a la persona a un puesto de médico de inmediato. Véase el apartado "Indicaciones para atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos". Consiga atención médica inmediata

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Además de la información disponible en el (anterior) apartado de Descripción de medidas de primeros auxilios y la Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido (a continuación), no se esperan síntomas y efectos adicionales.



4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. Puede provocar sensibilización respiratoria o síntomas de asma. Ayudarán los broncos dilatadores, expectorantes y antitusivos. El Glutaraldehído puede temporalmente agravar una obstrucción reversible de las vías respiratorias incluyendo asma y otras enfermedades asmáticas. Tratar el bronco espasmo con inhalación de bronco dilatador beta 2 o con corticosteroides administrados por vía oral o parenteral. Las quemaduras químicas en los ojos pueden requerir una irrigación prolongada. Hacer una consulta rápida, preferiblemente con un oftalmólogo. Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas. Debido a sus propiedades irritantes, la ingestión puede producir quemaduras/ulceración de boca, estómago y tracto gastrointestinal inferior con la consiguiente gravedad. La aspiración de vómitos puede dañar los pulmones. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal/esofágico. El daño probable a la mucosa puede contraindicar la aplicación de lavado gástrico. La inhalación de vapores puede dar lugar a sensibilización de la piel. En individuos sensibilizados, la reexposición a cantidades muy pequeñas de vapor, niebla o líquido puede causar reacciones alérgicas cutáneas graves. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento.

## SECCIÓN V. MEDIDAS DE CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción. Para extinguir los residuos combustibles de este producto, usar agua en forma de niebla, anhídrido carbónico, polvo químico o espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla. Productos de combustión peligrosos: Al quemarse puede que algunos de los componentes de este producto se descompongan.

El humo puede contener componentes tóxicos y/o irritantes no identificados.

Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: Este producto no quemará hasta que el agua se haya evaporado.

El residuo puede arder.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario.

Para extinguir los residuos combustibles de este producto, usar agua en forma de niebla, anhídrido carbónico, polvo químico o espuma.

## SECCIÓN VI. MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Usar el equipo de seguridad apropiado.

Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/protección individual. Evacuar el área. Mantenerse a contraviento del derrame.

Ventilar el área de pérdida o derrame.

Las operaciones de limpieza deben ser realizadas solamente por personal entrenado y adecuadamente protegido. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Los derrames o descargas a los cursos naturales de agua pueden matar a los organismos acuáticos.

Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas.

Ver sección 12, Información ecológica.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Evítese el contacto con el material derramado, el Glutaraldehído será absorbido por la mayoría de los zapatos. Lleve siempre el equipo de protección correcto, que consiste en máscara a prueba de salpicaduras o gafas de seguridad con protectores laterales y pantalla facial completa, guantes apropiados y ropa de protección.

Aparato de respiración autónoma o respirador y absorbentes pueden resultar necesarios, según el tamaño del derrame y el tipo de ventilación.

Derrame de pequeñas cantidades:

Lleve el equipo de protección correcto y cubre el líquido con material absorbente.

Recupere y selle el material y la suciedad que haya absorbido el material derramado, envasarlo en polietileno y colocar en un tambor para su tránsito hacia un lugar de eliminación autorizado.

Aclarar el resto del material derramado con agua para reducir el olor y eliminar el líquido de aclarado en un alcantarillado municipal o industrial.

Derrame de grandes cantidades:

En caso de irritación nasal y respiratoria, salga inmediatamente del local.

El personal de limpieza debería recibir entrenamiento y estar equipado de un aparato respiratorio 6

autónomo, o de un respirador de cara completa aprobado oficialmente o certificado con un cartucho de vapor orgánico, llevar guantes y ropa impermeable al Glutaraldehído, y botas de caucho o calzado de protección.

Desactive con bisulfito de sodio (2-3 partes de peso por parte de sustancia activa de Glutaraldehído), recupere el líquido neutralizado y guardarlo en un tambor para su tránsito hacia un lugar de eliminación autorizado

## SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo General:

No permita el contacto con los ojos, piel ni la ropa. Evite respirar el vapor.

No lo ingiera.

Mantenga cerrado el contenedor.

Usar con ventilación adecuada.

Usar gafas tipo motociclista (goggles), vestido de protección y guantes de butilo o nitrilo.

Lavarse abundantemente con jabón y agua después del manejo.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla nuevamente.

Almacenamiento: Almacene en su empaque originales frescos alejado del calor y de materiales incompatible, asegúrese después de su uso que el recipiente quede bien cerrado

## SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 1. Parámetros de control

Componente	Lista	Tipo	Valor
Glutaraldehído	Spain	VLA-EC	0,2 mg/m <sup>3</sup> 0,05 ppm SEN
	ACGIH	Maximo	0,05 ppm SEN



## 2. Controles técnicos apropiados

Protección Personal Protección de ojos/cara: Utilice gafas tipo motociclista (goggles).

Las gafas de protección química (tipo motociclista o “goggles”) deberán cumplir la norma EN 166 o equivalente.

Si la exposición produce molestias en los ojos, usar un respirador facial completo.

Usar una máscara facial completa cuando el producto está caliente o se han generado aerosoles/ nieblas. Se dispondrá de lavajos en el área de trabajo.

Protección Cutánea: Usar ropa protectora químicamente resistente a este material.

La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

Se dispondrá de ducha de seguridad en el área de trabajo.

Usar traje completo resistente a este material, cuando exista cualquier posibilidad de contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada inmediatamente, limpiar la zona de piel contaminada con agua y jabón, y lavar la ropa antes de volver a utilizarla, o eliminarla adecuadamente.

Los artículos que no pueden ser descontaminados, tales como, zapatos, cinturones y pulseras de reloj, deberían ser retirados y eliminados adecuadamente.

Protección de las manos:

Utilizar guantes químicamente resistentes a este material en todo momento.

Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374:

Protección respiratoria:

La concentración en la atmósfera debe mantenerse por debajo del límite de exposición.

Cuando se requiera protección respiratoria en ciertas operaciones, utilice una mascarilla purificadora de aire homologada.

Este producto es irritante para las vías respiratorias

Si los vapores son suficientemente fuertes para irritar la nariz o los ojos, es debido a que se ha sobrepasado el Límite de Exposición Ocupacional (LEO).

Para respuestas de emergencia o situaciones en que se desconozca el nivel atmosférico, use aparatos autorizados tales como un equipo autónomo de respiración de presión positiva o un equipo respiratorio autónomo con admisión de aire puro.

## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO Solución líquida translúcida incolora

pH entre 7.0 – 8.0 OLOR

Característico a la fragancia

SOLUBILIDAD Miscible con agua

DENSIDAD entre 0.99–1.01 g/ml

## SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso.

Materiales que deberán evitarse: Oxidantes fuertes, alcoholes, aminas



## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos locales: Irrita piel y ojos al contacto directo.

Toxicidad crónica: Ninguno

Experiencia Humana: No son conocidos ni esperados para la salud en condiciones normales de uso

## SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles.

Toxicidad Prolongada y Aguda en Peces

CL50, carpita cabezona (*Pimephales promelas*), 96 h: 10,8 mg/l

Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos

CL50, pulga de agua *Daphnia magna*, 48 h, inmovilización: 0,69 mg/l

Toxicidad para las Plantas Acuáticas

EbC50, alga verde *Pseudokirchneriella subcapitata* (antes conocida como *Selenastrum capricornutum*), inhibición del crecimiento de la biomasa, 72 h: 2,64 mg/l 12.2.

Persistencia y Degradabilidad El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad. Ensayos de Biodegradación (OECD): Biodegradación Tiempo de Exposición Metodología Intervalo de 10 días.

## 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

N/D.

## 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 uso 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.