

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAQI-085

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Nombre del producto: **SAQI-085**
2. Uso:
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
Toxicidad aguda por ingestión.	4
Toxicidad aguda por inhalación	4
Corrosión/Irritación cutáneas.	1B
Lesiones oculares graves/Irritación ocular.	1

Otros peligros que no conducen a clasificación: No se dispone de información

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabras de advertencia:

Peligro.

Indicaciones de peligro:

- H301 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H332 Nocivo si es inhalado
- H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (prevención):

- P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P262 Evitar todo contacto con los ojos, la pie o la ropa
- P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
- 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.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal

P330 + P331 Enjuagarse la boca. No provocar el vómito

P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340+ P310 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

P305 + P351 + P338+ P310 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P404 + P405 Almacenar en un recipiente cerrado. Guardar bajo llave

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido en una planta aprobada/ 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 químico	CAS No.	Concentración (%)
Cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	10.14
Cloruro de benzalconio	68424-85-1	6.76
Etanol	64-17-5	1 - 5
1-octanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide	2605-78-9	1 - 5
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.1 - 1

SECCIÓN IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Siempre buscar atención médica después de dar los primeros auxilios

A.-Contacto con la Piel: Remover ropa contaminada; lave con jabón o detergente suave y agua hasta desaparición completa de la Sustancia, mínimo de 10 a 15 minutos, si existe irritación, consulte al médico inmediatamente.

B.- Contacto con los Ojos: Lave durante 15 minutos con abundante agua los ojos manteniendo los párpados abiertos, consulte al Oftalmólogo inmediatamente.

C.- Ingestión: Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

D.- Inhalación: Trasladarla a donde haya aire fresco, Trate sintomáticamente, consultar un médico

SECCIÓN V. MEDIDAS DE CONTRA INCENDIOS

Peligros específicos durante la extinción de incendios: No inflamable o combustible

SECCIÓN VI. MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

Derrames grandes: limite el derrame, absorba con un producto absorbente no combustible (arena, tierra, barro diatomeas, etc), aprobado, en un contenedor aprobado para su eliminación. Elimine trazas con agua

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Evite contacto con piel y ojos, use guantes de Látex, mascarilla y goggles, además de cuidado al transportarlo. Mantener contenedor cerrado cuando no está en uso; proteger los contenedores de temperaturas extremas, mantener de 0°C a 50°C. Mantenga esta y otras sustancias químicas fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
ethanol	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	OSHA Z1
sodium hydroxide	1310-73-2	Ceiling	2 mg/m ³	ACGIH
		Ceiling	2 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	2 mg/m ³	OSHA Z1

2. Controles técnicos apropiados

A.- Protección Respiratoria: No necesaria mientras los límites se encuentren debajo del máximo de concentración permitida, si TWA excede los límites estándar del lugar de trabajo, debe utilizarse respirador aprobado por NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)

B.- Protección de Manos: Guantes de neopreno, butil o nitrilo, los guantes deben ser reemplazados si hay alguna indicación de degradación o penetración químicas

C.- protección de Ojos: Goggles.

D.- Protección de Cuerpo: Delantal plástico para prevenir el contacto con la piel

E.- Protección de Pies: Botas de seguridad Industrial o Hule.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido.

Color: Característico

Olor: Característico

Punto de inflamación: No aplicable, no sostiene la combustión

Punto de ebullición > 100 °C

Densidad relativa 0.987 - 1.008

Solubilidad en agua Total

PH: 7 - 8.5.

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



1. **Estabilidad química.** Muy Estable a condiciones normales de temperatura y operación
2. **Polimerización.** La polimerización no ocurrirá
3. **Condiciones que deben evitarse.** No conocidos
4. **Materiales incompatibles.** No conocidos
5. **Productos de descomposición peligrosos.** Pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y óxidos de fósforo

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- A.- INHALACIÓN: Los vapores son nocivos. Puede causar irritación
B.- INGESTIÓN: Nocivo en caso de ingesta.
C.- PIEL: Exposición prolongada y repetida puede producir irritación y dolor.
D.- OJOS: Provoca lesiones oculares graves
E.- Mutagenicidad: sin datos disponibles
F.- Carcinogenicidad: sin datos disponibles
Efecto Agudo oral: didecildimetilamonio Oral LD50 - Ratas 1150 mg/kg. Cloruro de benzalconio LD Rata 344 mg/kg. Etanol LD50 Rata 10470 mg/Kg (Mayor con dilución con agua).
Toxicidad aguda dérmica: didecildimetilamonio LD50 - Conejo 2930 mg/kg. Cloruro de benzalconio LD50 - Conejo 3340 mg/kg. etanol LD50 - Conejo > 15800 mg/kg. (Mayor con dilución con agua).

Los datos toxicológicos son para material no diluido

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Componentes

- Toxicidad para peces : Cloruro de didecildimetilamonio 96 h CL50 Pez: 1 mg/l
etanol 96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabezona): > 100 mg/l
Componentes Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
: Cloruro de benzalconio 48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.016 mg/l
hidróxido de sodio 48 h CE50: 40 mg/l
Componentes Toxicidad para las algas : 1-octanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide 72 h CE50: 27 mg/l

Los datos ecológicos son para material no diluido.

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN REALTIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. Métodos de eliminación.

- Observar las reglamentaciones locales vigentes.
Depósitos de envases. Los envases después de una limpieza a fondo son reutilizados.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Transporte terrestre (DOT) Número ONU : 1903 Descripción de los productos : DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Compuesto de amonio cuaternario) Clase : 8 Grupo de embalaje : III Peligroso para el medio ambiente : no

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPA Número de registro : 47371-129-1677



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.