

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAQI-080

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Nombre del producto: **SAQI-080.**
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.	1A, 1B, 1C
Toxicidad para la reproducción	2
Lesiones oculares graves/Irritación ocular.	1
Toxicidad específica de órganos blanco (Exposición única); Irritación de las vías respiratorias.	3
Exposición repetitiva	2
Peligro agudo al medio ambiente acuático	3

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.
- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H332 Nocivo si es inhalado
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto



H373 Puede provocar daños a órganos a través de la exposición prolongada o repetida por la ruta oral

H402 Nocivo para la vida acuática

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

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P273 No dispersar en el medio ambiente.

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

P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

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 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P360 Enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y piel contaminada antes de quitarse la ropa

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P404 Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 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

Mezcla de componentes

Agua CAS: 7732-18-5.

Fosfonio sulfato 4 hidroximetil (THPS) 5% CAS: 55566-30-8

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: Beber uno o dos vasos con agua, seguidos de leche, leche de magnesia u otros líquidos no alcohólicos. No inducir el vómito. Consultar a un centro médico o toxicológico de inmediato.

D.- Inhalación: Retirar a la persona afectada inmediatamente del área. Trasladarla a donde haya aire fresco, si la respiración normal no ha regresado después de unos pocos minutos luego de la exposición, traer atención médica

SECCIÓN V. MEDIDAS DE CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: 96 ° C (204 ° F)

Limites inflamables:

LEL: no aplicable

UEL: no aplicable

CLASE NFPA: IIIB

Medios de extinción: dióxido de carbono, niebla de agua, sustancia química seca, espuma química.

No se espera que este producto se queme a menos que toda el agua se haya evaporado. Los restos orgánicos restantes pueden ser inflamables. Mantenga los contenedores frescos rociando con agua. Use medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

Peligro de incendio y explosión: Puede desarrollar óxidos de carbono (COx) en condiciones de incendio. Puede desarrollar óxidos de fósforo (POx) en condiciones de incendio. Puede desarrollar óxidos de azufre (SOx) en condiciones de incendio.

En caso de incendio, use un aparato de respiración autónomo de presión positiva de cara completa y traje de protección. Equipo de respiración autónomo; Enfríe los contenedores para evitar la acumulación de presión y una posible explosión cuando se expone a calor extremo. Precaución: ¡el material es compatible con la combustión!

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Los contenedores cerrados de THPS pueden explotar debido a la acumulación de presión cuando se exponen a calor extremo.

Productos de combustión peligrosos: Los productos de combustión incluyen humo, humos tóxicos y óxidos de carbono que incluyen monóxido de carbono, óxidos de fósforo, fosfina y óxidos de azufre.

SECCIÓN VI. MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

El THPS respaldará la combustión. Evitar contacto visual. Derrames grandes: limite el derrame, absorba con un producto absorbente aprobado, en un contenedor aprobado para su eliminación.



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, llamas abiertas. Este material apoyará la combustión. Mantenga esta y otras sustancias químicas fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

ACGIH-TLV 2mg/m³ TWA;

OSHA-PEL 2mg/m³

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

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 transparente.

Olor: Característico

Presión Vapor (MMHg) 1.7 kPa @ 25 °C

Densidad de vapor (aire=1) > 1

Gravedad específica (agua = 1) Varía con el ensayo

Velocidad de evaporación (agua=1) <1

Solubilidad en agua Total

Punto de congelación No determinado

PH: 3-5.

Temperatura de ebullición: 108°C

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.** Altas temperaturas. Exposición a álcalis fuertes y oxidantes fuertes. Inestable a alto pH por lo que se oxida liberando hidrógeno gas inflamable.

4. **Materiales incompatibles.** Agentes oxidantes bases fuertes.

5. **Productos de descomposición peligrosos.** La combustión del polímero seco puede generar vapores irritantes, CO, CO₂, monómeros de acrilato. La descomposición genera SO₂, fósforo, formaldehído, fosfano e hidrógeno

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A.- INHALACIÓN: Los vapores son nocivos.

B.- INGESTIÓN: Tóxico en caso de ingesta.



C.- PIEL: Exposición prolongada y repetida puede producir irritación y dolor.

D.- OJOS: Provoca lesiones irritación ocular.

E.- No mutagénico en pruebas AMES en ratones

F.- No listado como carcinogénico por OSHA

Efecto Agudo oral: Oral LD50 - Ratas 248 mg/kg. (Mayor con dilución con agua).

Efecto agudo por inhalación: LC50 Inhalación Rata 5.5mg/14 horas. (Mayor con dilución con agua).

Toxicidad aguda dérmica: LD50 - Conejo 2000 mg/kg. (Mayor con dilución con agua).

4-Inhalación LC50: - Rata:0.59 mg/l. (Mayor con dilución con agua)

Los datos toxicológicos son para material no diluido

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en peces:

mortalidad LC50 - Lepomis macrochirus (Mojarra) - 97,00 mg/l - 96 h

mortalidad LC50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) - 94,00 mg/l - 96 h

Toxicidad a dafnia y otros invertebrados acuáticos: LC50 - Dafnia (pulga de agua) - 15,00 mg/l - 48 h

Toxicidad a algas: EC50 - Algas - 0,2 mg/l - 96 h

Ni los datos COD ni BOD están disponibles. Biodegradación medida a > 20% en un período de 28 días (OCDE 302B).

No se espera que THPS se bioacumule. Con base en la caracterización del peligro, el riesgo ambiental potencial es Moderado.

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

No regulado

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N/A

SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN

EINECS EC Number: 259-709-0

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.