

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAQI-605

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Nombre del producto: **SAQI-605.**
2. Uso:
Neutralizador de oxígeno para tratamiento de calderas.
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	Indicación de peligro
Toxicidad aguda por ingestión.	1,2	H300 Fatal en caso de ingestión.
Corrosión/Irritaciones cutáneas.	3	H316 Provoca leve irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/ Irritación ocular.	2B	H320 Provoca irritación ocular.
Toxicidad agua por inhalación	5	H333 Puede ser nocivo si se inhala.

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

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabras de advertencia:

Peligro.

Indicaciones de peligro:

- H303 Fatal en caso de ingestión
- H316 Provoca leve irritación cutánea
- H320 Provoca irritación ocular
- H333 Puede ser nocivo si se inhala.



Consejos de prudencia (prevención):

- P261 Evitar respirar vapores y gases.
- P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P273 No dispersar al medio ambiente.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos.

Consejos de prudencia (respuesta):

- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P303 + P362 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar la ropa contaminada. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
- P301 + P320 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Administre inmediatamente agua salina o leche. No provocar vómito, No haga lavados gástricos y consiga atención médica.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P235 Mantener fresco.
- P410 Proteger de la luz solar.

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: 0007732-18-5
Base K798 (Terpolímeros de acrilato)	CAS 151066-66-5
Base 60W (1-Hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid)	CAS: 2809-21-4
Base Sulfito de sodio	CAS: 7757-83-7

En caso de información comercial confidencial se deberá indicar la familia química y señalar que es secreto confidencial



SECCIÓN IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- A.- contacto con la Piel: y zapatos contaminados inmediatamente. Lave con jabón o detergente suave y grandes cantidades de 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 con abundante agua los ojos inmediatamente o con una solución salina normal, ejemplo, un Colirio, sí la irritación persiste, consulte al Oftalmólogo inmediatamente.
- C.- Ingestión: Administre inmediatamente agua salina o leche, provocar vómito, No haga lavados gástricos y consiga atención médica.
- D.- Inhalación: Apártese inmediatamente del área a donde haya aire fresco, sí esta fue en exceso administre oxígeno inmediatamente y consulte al médico.

SECCIÓN V. MEDIDAS DE CONTRA INCENDIOS

No inflamable. La descomposición del producto genera SO₂ peligroso.

SECCIÓN VI. MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

- A.- PRECAUCIÓN PERSONAL Quite la ropa: Overol, guantes, mascarilla y zapato industrial.
- B.- PRECAUCIÓN AMBIENTAL: Evite la contaminación a fosas y/o cisternas de agua potable. Neutralice el derrame con alguna solución Salina, para que en el drenaje vaya neutra.
- C.- MÉTODO DE LIMPIEZA: Ventilar el área, Neutralizar con solución de Cal y recoger con pala. Lavar el área con jabón.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Evite contacto prolongado o repetido con piel y ojos, use guantes de Látex, mascarilla y goggles, además de cuidado al transportarlo manténgase el producto en lugar fresco a temperatura ambiente.

Los contenedores deben estar bien cerrados, en un lugar bien ventilado y protegido de la luz solar.

SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

1. Parámetros de control

COMPONENTE	VLE
Agua	N/E
Base K798 (Terpolímeros de acrilato)	N/E
Base 60W (1-Hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid)	N/E
Base Sulfito de sodio	N/E

2. Controles técnicos apropiados

- A.- Protección Respiratoria: N/A.
- B.- Protección de Manos: Guantes de Hule.
- C.- protección de Ojos: Goggles.
- D.- Protección de Cuerpo: Overol y delantal plástico.
- E.- Protección de Pies: Botas de seguridad Industrial o Hule.



SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: LÍQUIDO TRANSPARENTE.

COLOR: LIGERAMENTE BLANQUECINO.

OLOR: INODORO.

% DE ACTIVOS: 40 %

PH NETO 7.3 ± 0.5

GRAVEDAD ESPEC. 1.1

INFLAMABILIDAD: N/A.

ESTABILIDAD: 12 MESES EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO Y EN ENVASE ORIGINAL.

PUNTO DE FUSIÓN: NO APLICA.

FLASH POINT: NO APLICA.

TEMPERATURA DE EBULLICIÓN: < 100 GRADOS CENTÍGRADOS.

SOLUBILIDAD EN AGUA: COMPLETA.

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. Reactividad. Reacciona con oxidantes fuertes y ácidos. No ocurre Polimerización.

2. Estabilidad química. Muy Estable.

3. Posibilidad de reacciones peligrosas. Reacciona con oxidantes fuertes y ácidos. No ocurre Polimerización.

4. Condiciones que deben evitarse. Exposición a oxidantes fuertes o ácidos.

5. Materiales incompatibles. Bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.

6. Productos de descomposición peligrosos. Combustión de polímero seco puede generar vapores irritantes, CO, CO₂, monómeros de acrilato. La descomposición del sulfito de sodio genera SO₂ peligroso.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

K798 Puede causar irritación en ojos y piel por exposición prolongada o repetida, inhalación de vapores puede causar irritación de ojos y tracto respiratorio, náusea o dolor de cabeza

60 W LD50 (oral, rata) > 2000 mg/Kg, (piel, conejo) 10 000 mg/kg, riesgo de serio daño ocular, Se espera causa significativa irritación a la piel, tracto digestivo, puede causar náusea, vómito, tos, falta de respiración

Sulfito de sodio LD50 (oral, ratón) > 820 mg/Kg.

A.- INHALACIÓN: Puede ser nocivo si se inhala.

B.- INGESTIÓN: Fatal si se ingiere.

C.- PIEL: Ligeras irritación

D.- OJOS: Ligeramente irritante.

E.- RIESGO CRÓNICO: Irritación de Membranas mucosas.



SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

K798:

LC₅₀ O. mykiss (Trucha arcoíris, 96 h) >1079 mg/L

EC₅₀ D. magna (Pulga de agua, 48 h) 1529 mg/L,

IC₅₀ D. Subspicatus (Alga verde, 96 h) > 1049 y < 2120 mg/L; relativamente no tóxico

60 w:

LC₅₀ O. mykiss (Trucha arcoíris, 96 h) >368 mg/L

EC₅₀ D. magna (Pulga de agua, 48 h) 527 mg/L,

No se espera que provoque de manera significativa impactos adversos al ambiente si el material alcanza canales de agua, no tóxico a organismos acuáticos, biodegradable

Sulfito de sodio:

LC₅₀ (carpa dorada, 96 h) >100 mg/L.

TL_m (pez mosquito, 24, 48 y 96 h) >2,600 ppm. DBO = 0.12 LB/LB instantánea.

El sulfito de sodio es un eliminador de oxígeno cuando se le introduce al agua.

No se espera que ocurra bioacumulación.

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN REALTIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. Métodos de eliminación.

Incinerar en plantas de incineración adecuadas. 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

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.