

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAQI-602

SECCION I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1. Nombre del producto: **SAQI-602**

2. Uso

Acondicionador de agua para tratamiento en calderas 20 – 40 ppm

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

SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda	4	H302 Nocivo en caso de ingestión
Corrosión/Irritaciones cutáneas	3	H316 Provoca leve irritación cutánea
Lesiones oculares graves/ Irritación ocular	2B	H320 Provoca irritación ocular

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

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión

H316 Provoca leve irritación cutánea

H320 Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos

P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

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 EN CASO DE INGESTIÓN: Administre inmediatamente agua salina o leche, provocar vómito, No haga lavados gástricos y consiga atención médica.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P410 Proteger de la luz solar

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente es recolectado por el SAQUIMI de manera mensual para su reutilización

SECCION 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 Fosfato trisódico	CAS: 7601-54-9

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

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

A.- contacto con la Piel: Quite la ropa 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.

SECCION V. MEDIDAS DE CONTRA INCENDIOS

NO FLAMABLE

SECCION VI. MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

A.- PRECAUCION PERSONAL: Overol, guantes, mascarilla y zapato industrial.

B.- PRECAUCION 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.- METODO DE LIMPIEZA: Ventilar el área, Neutralizar con solución de Cal y recoger con pala. Lavar el área con jabón.

SECCION VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Evite contacto 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 y bajo sombra.



SECCION 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 Fosfato trisódico	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

SECCION IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO: LIQUIDO TRANSPARENTE

COLOR: LIGERAMENTE BLANQUECINO

OLOR INODORO

% DE ACTIVOS: 40 %

Ph NETO 9.5 - 11.5

GRAVEDAD ESPEC. 1.1 - 1.3

INFLAMABILIDAD: N/A

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

TEMPERATURA DE EBULLICION: < 100 GRADOS CENTIGRADOS

SOLUBILIDAD EN AGUA: COMPLETA

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. **Reactividad.** Muy Estable no ocurre Polimerización
2. **Estabilidad química.** Muy Estable
3. **Posibilidad de reacciones peligrosas.** No ocurre Polimerización
4. **Condiciones que deben evitarse.** N/A
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

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

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

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

Fosfato trisódico LD50(piel, conejo) > 300 mg/Kg; LDLo(IV, conejo) 1580 mg/kg;

A.- INHALACION: Los vapores son irritantes a la Nariz.

B.- INGESTION: Ligeramente irritante, en exceso provoca cólicos violentos, diarreas y depresión.

C.- PIEL: Ligeras irritación

D.- OJOS: Ligeramente irritante.



E.- RIESGO CRONICO: Irritación de Membranas mucosas.

SECCION XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

LC50 (trucha arcoíris, 96 h) > 1079 mg/L, (Dafnia, 48 h) 1529 mg/L, (algas, 96 h) > 1049 y < 2120 mg/L; relativamente no tóxico

60 w LC50(trucha arcoíris, 96h) > 368 mg/L; EC50 (Dafnia, 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 toxico a organismos acuáticos, biodegradable

SECCION XIII. INFORMACION 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.

SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado

SECCION XV. INFORMACION REGLAMENTARIA

N/A

SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN

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

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. LA GARANTIA DE NUESTRO PRODUCTO ESTA SUJETA AL MANEJO POSTERIOR POR PARTE DEL USUARIO.