

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 26 de septiembre de 2011

Fecha de revisión: 1 de junio de 2018

Versión 1.

### 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto:

Nombre del producto **25-I**

Otros medios de identificación:

SDS # **BW-006**

UN/ID **No regulado**

Uso recomendado del químico y restricción de uso:

Uso recomendado: Concentrado de limpiador líquido sónico activado

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

Blue Wave Ultrasonics

960 S. Rolff Street

Davenport, Iowa 52802

1-800-373-0144

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas) **INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (Norteamérica)**

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Apariencia: Líquido ámbar

Estado físico: Líquido

Olor: Cítrico

Clasificación

Toxicidad aguda - oral

Categoría 4

Irritación de la piel

Categoría 4

Lesión/irritación ocular grave

Categoría 2, Subcategoría B

Palabra de señal:

Advertencia

Indicaciones de peligro:

Perjudicial si se ingiere

Causa leve irritación de la piel

Causa irritación en los ojos



Consejos cautelares - Prevención:

No coma, beba ni fume al usar este producto.

Use guantes protectores y protección ocular.

Lávese muy bien la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta después del manejo.

Consejos cautelares - Respuesta:

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: acuda al médico.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.

SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. No induzca el vómito. Consiga atención médica si se siente mal.

Consejos cautelares - Almacenamiento

Guarde bajo llave.

Consejos cautelares - Disposición

Deseche el contenido/el recipiente en una planta de eliminación aprobada.

Otros peligros

Nocivo para la vida acuática.

Toxicidad aguda desconocida: Oral 8%, Dérmica 10%, Inhalación 95%

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	N.º CAS	% en peso
Alquil aril sulfonato	68584-22-5	<5

Si el nombre químico/N.º CAS es exclusivo o el % en peso aparece como un rango, la identidad química específica o el porcentaje de la composición se han retenido como un secreto comercial.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales:	Proporcione esta SDS al personal médico para el tratamiento.
Contacto con los ojos:	No permita que la persona se frote los ojos o mantenga los ojos fuertemente cerrados. Enjuague con agua abundante durante 15 minutos. Levante suavemente los párpados y enjuague de inmediato y con agua abundante. Consulte a un médico u oftalmólogo si la molestia persiste.
Contacto con la piel:	Retire la ropa contaminada. Enjuague con agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación/enrojecimiento, consulte a un médico.
Inhalación:	Lleve a la persona expuesta al aire fresco y respalde la respiración según sea necesario. Consulte a un médico si la persona empeora o si los síntomas persisten.
Ingestión:	Enjuáguese la boca. No induzca el vómito. Beba grandes cantidades de agua. Si el vómito ocurre naturalmente, haga que la víctima se incline hacia delante para reducir el riesgo de aspiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Síntomas y efectos más importantes:	Puede causar irritación en la piel y los ojos. Puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior. Nota para los médicos: El tratamiento es sintomático y de apoyo.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: Incombustible. Método de punto de ignición: Sin determinar Combustibilidad Sin determinar  
 Temperatura de autoignición: Incombustible.  
 LEL: Sin determinar UEL: Sin determinar Clasificación de inflamabilidad: Sin determinar  
 Medios de extinción: Use un agente adecuado para fuego circundante.  
 Riesgos inusuales de incendio o explosión: Sin determinar  
 Productos peligrosos de la combustión: Sin determinar  
 Instrucciones para combatir incendios: No libere la escorrentía en las alcantarillas o vías fluviales.  
 Equipo para combatir incendios: Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operado en modo de presión positiva.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use ropa protectora como se describe en la sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Ventile la zona afectada.

Precauciones ambientales: Consulte la sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Métodos de contención: Evite que el derrame se esparza si es seguro hacerlo.

Método de limpieza: Deseche cualquier producto, residuo, contenedor desechable o bolsa en total cumplimiento con las regulaciones federales, estatales y locales. Para la eliminación de residuos, vea la sección 13 de la SDS.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Maneje de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use la protección personal recomendada en la sección 8. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use ventilación adecuada. No coma ni beba mientras maneja el producto.

Almacenamiento: Conserve en un recipiente cerrado herméticamente. Almacene lejos de sustancias incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos muy fuertes. Oxidantes fuertes.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de exposición No se indican límites de exposición para ingrediente(s). La siguiente información se da como orientación general.

Controles de ingeniería apropiados: Ventilación adecuada, duchas de seguridad, estaciones de lavado de ojos.

Medidas de protección personal:

Protección de ojos/rostro: Use lentes o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo: Guantes impermeables a químicos. Botas, delantales necesarios para la protección contra derrames/salpicaduras.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada, especialmente en espacios confinados.

Higiene general: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese las manos luego de manipularlo. Retire cualquier prenda de ropa contaminada. Si es necesario, tome la acción de primeros auxilios que se muestra en la sección 4 de esta SDS.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS				
Estado físico:	Líquido		Olor:	Pino
Apariencia:	Líquido ámbar		Umbral de olor:	Sin determinar
Color:	Ámbar			
Propiedad	Valores	Propiedad	Valores	
pH	6.5 a 7.0	Punto de ebullición/Rango de ebullición	212 F (100 C)	
Punto de fusión/Punto de congelación	Sin determinar	Velocidad de evaporación	Sin determinar	
Punto de inflamación	No se quema	Límites de inflamabilidad superiores	Sin determinar	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin determinar	Presión de vapor	Sin determinar	
Límite inferior de inflamabilidad	Sin determinar	Solubilidad en agua (peso/peso)	100%	
Gravedad específica (H <sub>2</sub> O=1)	1.11	Coefficiente de partición	Sin determinar	
Solubilidad en otros solventes	Sin determinar	Temperatura de descomposición	Sin determinar	
Temperatura de autoignición	Sin determinar	Viscosidad dinámica	Sin determinar	
Viscosidad cinemática	Sin determinar	Propiedades oxidantes	Sin determinar	
Propiedades explosivas	Sin determinar			
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD				
Reactividad: No reactivo en condiciones normales.				
Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.				
Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna en procesamiento normal.				
Polimerización: No se presentará polimerización peligrosa.				
Condiciones a evitar: No se deje al alcance de los niños.				
Químicos incompatibles: Ácidos muy fuertes. Oxidantes fuertes.				
Productos de descomposición peligrosos: Las reacciones con metales pueden producir gas hidrógeno.				
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA				
<u>Información sobre posibles vías de exposición</u>				
Contacto con los ojos	Causa irritación ocular.			
Contacto con la piel	Causa leve irritación en la piel.			
Inhalación	Normalmente no es un problema.			
Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere.			
<u>Información sobre los componentes</u>				
	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50	
Alquil aril sulfonato 68584-22-5	530 mg/kg (Rata)	530 mg/kg (Rata)		
<u>Información sobre efectos físicos, químicos y toxicológicos</u>				
Síntomas:	Consulte la sección 4 de esta SDS para ver los síntomas.			
<u>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.</u>				
Carcinogenicidad: Este producto no contiene ningún carcinógeno o carcinógeno potencial según lo enumerado por OSHA, IARC o NTP.				
STOT: No hay datos disponibles.				
<u>Medidas numéricas de toxicidad</u>				
Sin determinar				
<u>Toxicidad aguda desconocida:</u> Oral 8%, Dérmica 10%, Inhalación 95%				

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para organismos acuáticos

Información sobre los componentes

Algas/Plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
Alquil aril sulfonato 68584-22-5	33: Trucha arcoíris 96 h mg/l LC50		2.9: Daphnia magna 48 h mg/l EC50

Persistencia/Degradabilidad

Sin determinar.

Bioacumulación

Sin determinar.

Movilidad

Alquil-aril sulfonato –Coeficiente de partición = 2.

Otros efectos adversos

Sin determinar.

## 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Métodos de tratamiento de agua

Disposición de residuos: La disposición debe realizarse de acuerdo con las leyes y los reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Empaque contaminado: La disposición debe realizarse de acuerdo con las leyes y los reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Estado de residuos peligrosos de California:  
No enumerado

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nota: Consulte el documento de envío actual para obtener la información de envío más actualizada, incluidas las exenciones y circunstancias especiales.

US DOT

Sin regulación.

IATA

Sin regulación.

IMDG

Sin regulación.

Contaminante marino: Este producto puede cumplir con la definición de contaminante marino

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

Sin determinar

FEDERAL DE EE.UU.SARA 313

Sin determinar

Reglamentos estatales de Estados UnidosReglamentos estatales de derecho a saber de Estados Unidos

Sin determinar

## 16. MÁS INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Peligros especiales
	1	0	0	
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Peligros físicos	Protección personal
	1	0	0	B

Fecha de emisión: 26 de septiembre de 2011

Fecha de revisión: 27 de mayo de 2015

Nota de revisión: Nuevo formato

Limitación de responsabilidad:

La información provista en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro conocimiento, información y convicción en la fecha de esta publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como orientación para el manejo, uso, procesamiento, almacenaje, transporte, disposición y liberación de forma segura del material y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Fin de la hoja de datos de seguridad