

HOJA DE SEGURIDAD

BH-38

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EL FABRICANTE

Nombre del producto:	BH-38
Número del producto:	3105
Uso recomendado:	Producto de limpieza. Uso industrial e institucional
Fabricante:	Sparcol Chemicals & Life SAS Principal: Carrera 47C No. 79A Sur - 15. Sabaneta, Antioquia, Colombia Teléfono: (4) 604 5800 (Horario de oficina) Sede: Carrera 32 No. 11A - 81. Zona Ind. Pensilvania, Bogotá D.C., Colombia Teléfono: (1) 747 0565 (Horario de oficina) www.spartancolombia.com
Teléfono para emergencias las 24 horas (Todo el país):	Centro de información de sustancias químicas, emergencias y medio ambiente de ARL SURA (CISTEMA): 018000 51 14 14 / 018000 94 14 14

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación Sistema Global Armonizado (SGA):

Corrosión/Irritación de la piel:	Categoría 2
Daño serio en ojos / Irritación:	Categoría 2A

Elementos de la etiqueta SGA:

Palabra de advertencia: ADVERTENCIA

Símbolo:



Declaraciones de riesgos: Causa irritación en contacto con la piel. Causa daño serio en contacto con los ojos.

Declaraciones de precaución:

Prevención: Lave las manos y cualquier parte expuesta de la piel después de usar el producto. Use guantes protectores. Use protección para los ojos.

Respuesta:

-Contacto con ojos

Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto, si usa y es fácil hacerlo. Siga enjuagando. Busque atención médica si la irritación persiste.

-Contacto con la piel (o pelo)

Retírese las prendas contaminadas inmediatamente. Lave la piel con suficiente agua y jabón. Consiga atención médica si se presenta irritación. Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

-Tratamiento específico:

Ver Sección 4: "Medidas de Primeros Auxilios" para información adicional

Almacenamiento:

No aplicable

Eliminación:

No aplicable

Riesgos sin otra clasificación:

No aplicable

Información adicional:

- Puede ser nocivo si se ingiere.
- La inhalación de vapores o nieblas de producto puede causar irritación respiratoria.
- Nocivo si es absorbido a través de la piel.
- Manténgase fuera del alcance de los niños

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	% Peso
2-butoxietanol	111-76-2	1-5
Dodecil benceno sulfonato de sodio	25155-30-0	1-5

La identidad química específica y/o porcentaje exacto en la formulación han sido conservados como secreto comercial

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

-Contacto con los ojos:	Enjuague cuidadosamente con agua por 15 minutos mínimo. Retírese los lentes de contacto, si usa y es fácil hacerlo. Siga enjuagando. Consiga atención médica inmediata si la irritación persiste.
-Contacto con la piel:	Lave con suficiente agua y jabón. Retírese las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas. Consiga atención médica si se presenta irritación.
-Inhalación:	Traslade al afectado hacia un área despejada para que respire aire fresco en una posición cómoda. Contacte a un médico o un centro de intoxicaciones si no se siente bien.
-Ingestión:	Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Nunca dé a beber ningún líquido a una persona inconsciente. Consiga atención médica si no se siente bien.
Nota para el médico:	Tratar de forma sintomática.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	El producto no soporta la combustión. Use un agente de extinción apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:	El producto seco tiene la capacidad de quemarse. Los productos de la combustión son tóxicos.
Productos de combustión Peligrosos:	Puede incluir Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores o gases tóxicos
Equipo de protección y Precauciones para bomberos:	Use equipo de respiración autocontenido (SCBA) aprobado por MSHA/NIOSH y equipo de protección completo. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con aspersión de agua.

6. MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use equipo de protección personal, según sea necesario.
Precauciones ambientales:	No enjuague los derrames en el suelo, ni hacia alcantarillados o cuerpos de agua.
Método de limpieza:	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, vermiculita), y disponga el material en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (Ver la sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para la manipulación segura:	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese completamente después de manipular el producto.
Condiciones de Almacenamiento:	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Vida útil del producto:	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mínimo un año a partir de la fecha de fabricación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional:

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
2-butoxietanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (Desocupado) TWA: 25 ppm (Desocupado) TWA: 120 mg/m ³ (Desocupado)	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³

Controles de ingeniería: Proporcione una buena ventilación general. Si las prácticas de trabajo generan polvo, gases, vapores o nieblas, que exponen a los trabajadores ante el producto por encima de los límites de exposición ocupacional, debe considerarse ventilación local de escape, u otros controles de ingeniería.

Equipo de protección Personal

Protección para ojos y cara: Use gafas antisalpicaduras
Protección para cuerpo y piel: Use guantes de caucho, de nitrilo o resistentes a productos químicos
Protección respiratoria: No se requiere con el uso esperado para el producto. Si se exceden los límites de exposición ocupacional o se produce irritación respiratoria, se debe considerar el uso de un respirador aprobado por NIOSH/MSHA que sea adecuado para las condiciones de uso y los componentes químicos descritos en la sección 3.

Consideraciones de higiene: Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto. Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia/Estado físico:	Líquido
Color:	Rosado claro
Olor:	A butil
pH:	12.3 – 13.3
Punto de ebullición:	100 ° C
Punto de fusión / Punto de congelación:	No hay información disponible
Punto de inflamación:	Mayor de 100° C – ASTM D56
Tasa de evaporación:	< 1 (Acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información disponible
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor:	No hay información disponible
Densidad de vapor:	No hay información disponible
Densidad:	1.02 – 1.04 g/ml
Solubilidad en agua:	Completa
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible
Viscosidad:	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso
Estabilidad química: Estable en condiciones normales
Posibilidad de reacciones: No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal
Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas y luz solar directa
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes
Productos peligrosos de descomposición: Puede incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂) y otros gases o vapores tóxicos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles rutas de exposición: Ojos, piel, ingestión, inhalación
Síntomas de exposición:
-Contacto con los ojos: Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y visión borrosa.
-Contacto con la piel: Dolor, enrojecimiento y resequedad en la piel
-Inhalación: Malestar nasal y tos.
-Ingestión: Dolor, náuseas, vómito y diarrea
Efectos inmediatos, tardíos o crónicos
Información del producto: No hay datos disponibles o suficientes para la clasificación

Efectos en órganos objetivo: Ojos. Sistema respiratorio. Piel. Sangre. Sistema nervioso central. Sistema hematopoyético. Riñones. Hígado.

Medidas numéricas de toxicidad
 Las siguientes estimaciones de toxicidad aguda (ETA), son calculadas con base en el documento del sistema global armonizado, SGA

HOJA DE SEGURIDAD BH-3

Estimación de la toxicidad aguda oral de la mezcla (ETA mezcla oral): 6195 mg/Kg
Estimación de la toxicidad aguda dérmica de la mezcla (ETA dérmico): 13585 mg/Kg
Estimación de la toxicidad aguda por inhalación de nieblas de la mezcla (ETA inhalación nieblas): 29.7 mg/l
Estimación de la toxicidad aguda por inhalación de vapores de la mezcla (ETA inhalación vapores): 74.2 mg/l

Información de toxicidad aguda de los componentes

Nombre de la sustancia química	LD50 Oral	LD50 Dérmico	LC50 Inhalación
Dodecil benceno sulfonato de sodio 25155-30-0	= 500 mg/kg (Ratas)	No disponible	No disponible
2-butoxietanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Ratas)	= 2270 mg/kg (Ratas) = 220 mg/kg (Conejos)	= 2.21 mg/L (Ratas) 4 h = 450 ppm (Ratas) 4 h

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes presentes en la formulación a concentraciones del 0.1% o superiores, están listados como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia química	Algas/Plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
Dodecil benceno sulfonato de sodio 25155-30-0	No disponible	10.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático	No disponible	No disponible
2-butoxietanol 111-76-2	No disponible	1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	No disponible	1698 – 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable
Bioacumulación: No hay información disponible
Otros efectos adversos: No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Disposición de desechos: Disponer de acuerdo a las normas vigentes.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IMDG: No regulado
Nombre apropiado para transporte: Producto no peligroso

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

Estatus TSCA: Acta de control de sustancias tóxicas (TSCA), sección 8 (b) inventario: Todas las sustancias químicas en este producto están exentas de esta lista.

Reglamentación SARA 313 (Acta de planes de emergencia e información a la comunidad):

Este producto contiene la siguiente sustancia que figura en dicha reglamentación:

2-butoxietanol

CAS No. 111-76-2. Aplica para R-(OCH₂CH₂)_n-OR', donde n=1, 2, o 3. R=Alquil C7 o menor, o R= Fenil o Alquil fenil sustituido. R'= H o Alquil C7 o menor, o OR' comprendiendo éster ácido carboxílico, sulfato, fosfato, nitrato o sulfonato. Categoría química N230.

Categorías de riesgo SARA 311/312

Riesgo agudo para la salud: Si
Riesgo crónico para la salud: Si
Riesgo de incendio: No
Liberación repentina de presión: No
Riesgo de reactividad: No

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

HOJA DE SEGURIDAD BH-3

NFPA

Riesgo en salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Especiales: N/A

HMIS

Riesgo en salud: 2

Inflamabilidad: 0

Riesgos físicos: 0

Exoneración de responsabilidad:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad a la fecha de su publicación, es correcta de acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento al momento de su publicación. La misma ha sido diseñada sólo como una guía para manipular, usar, almacenar y disponer el producto de forma segura, y no se debe considerar como una garantía o especificación de calidad. La información solo aplica para el producto específico mencionado y puede que no sea válida para dicho material usado en combinación con otros productos o en otros procesos, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad