

Sección 1: Identificación del Producto

Nombre del Producto: *Bio Oil Dispersant* | **Código de Artículo:** 11000
Uso del Producto: Surfactante Acuoso No Iónico
Fecha de publicación: 23 de Noviembre de 2016 | **Fecha de Revisión:** 23 de Noviembre de 2016 | **Número de Versión:** 06

Fabricante: **GEMTEK®** Products, LLC
Dirección: 3808 North 28th Avenue / Phoenix, AZ 85017 USA
Teléfono: 1-602-265-8586 / 1-800-331-7022
Web / Correo: www.gemtek.com / info@gemtek.com

Número de emergencia: ChemTrec Domestic: 1-800-424-9300 / ChemTrec International: 1-830-672-2891

Sección 2: Identificación de Riesgos

Perspectiva General de Emergencia: Daños para la salud no son conocidos ni esperados bajo uso normal.
Estado regulatorio OSHA: Este producto es considerado como no peligroso bajo 29 CFR 1910.120.

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos: Daños para la salud no se conocen ni esperan en condiciones de uso normal.
Piel: Daños para la salud no se conocen ni esperan en condiciones de uso normal.
Inhalación: Daños para la salud no se conocen ni esperan en condiciones de uso normal.
Ingesta: Daños para la salud no se conocen ni esperan en condiciones de uso normal.



Elementos de la Etiqueta:

Contiene: Surfactantes no iónicos
Palabra de advertencia: Advertencia, R36/38
Indicaciones de peligro: H319 – Provoca irritación ocular grave
H315 – Causa irritación de la piel
Prevención: P280 – Use guantes de protección para los ojos/cara
P210 – Mantener alejado del calor/chispas/llamas – Prohibido fumar cerca del compuesto.
Respuesta: P305 + P351 + P338 –EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua los ojos durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si es fácil de hacerlo. Proseguir con el lavado.

Nota: El texto completo de todas las frases R y H- aparece en la sección 16 de esta ficha técnica de seguridad (MSDS).

Sección 3: Composición / Información sobre los Ingredientes

Mezcla

Nombre Químico:	CAS#:	Porcentaje %
Agua Desionizada	7732-18-5	70 - 90
Solvente de Alcohol	Propietario	1-5
Tetrasodio	144538-83-0	1-5
Ácidos Grasos de Aceite de Resina (Tall Oil)	61790-12-3	1-5
Alcanolamina	Propietario	1-5
Surfactante no iónico	Propietario	1-5
Surfactante no iónico	Propietario	1-5

Nota: De conformidad con el GHS anexo 4, apartado 3.3, alguna identificación del producto se considera Información Comercial Confidencial. El fabricante indica que ningún ingrediente es peligroso según OSHA 29 CFR 1910.1200.

Nombre del producto: *Bio Oil Dispersant*
Fecha de versión: 23 de Noviembre de 2016

Número de revisión: 06
Página 1 de 5

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Información General: Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los material(s) involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados: Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban: En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Contacto con los ojos: Enjuague con agua. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con la piel: Aclarar la piel con agua. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Inhalación: Si la respiración se dificulta, trasladar al aire libre. Llame a un médico si se desarrollan síntomas.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Si se produce la ingestión de una gran cantidad, llame a un centro de toxicología de inmediato.

Consejos generales: En caso de malestar, acuda al médico (mostrar la etiqueta si es posible o esta ficha).

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

Propiedades inflamables

No combustible, la sustancia no se inflama por sí sola.

Medios de extinción

Medios adecuados:

Utilice el medio de extinción adecuado para los materiales cercanos.

Medios no adecuados:

No utilizar de agua a presión, pues extendería el fuego.

Riesgos específicos derivados del producto químico:

El producto por sí solo no se quema. No hay riesgos de incendio o explosión señalados.

Equipos de protección y precauciones para los bomberos:

Llevar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección.

Equipo contra incendio o instrucciones:

No hay riesgos de incendio o explosión señalados.

Sección 6: Medidas de Liberación Accidental

Precauciones personales:

Las superficies pueden volverse resbaladizas después del derrame. Mantenga alejado al personal innecesario. Manténgase contra el viento. Manténgase fuera de áreas ilegales. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos.

Protección del medio ambiente:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos de contención:

Detener el flujo del material, si esto no representa riesgos. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible.

Métodos de limpieza

Derrames grandes:

Detenga el flujo del material, si esto no representa riesgos. Dique los materiales derramados, cuando ello sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y el lugar en un contenedor para su posterior eliminación. Tras la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños:

Limpiar con material absorbente. Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación, véase la Sección 13 de la MSDS.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manejo:

No poner este material en contacto con los ojos. Llevar equipo de protección personal. Evite la exposición prolongada. Lávese bien las manos después de manipular. Y manejar los envases abiertos con cuidado.

Almacenamiento:

Guarde a temperatura ambiente y presión atmosférica. Mantenga a temperaturas superiores a 5°C. No lo congele. La congelación afectará a la condición física, pero no va a dañar el material. Descongelar y mezclar antes de usar si es que lo congeló (lo que no se recomienda en absoluto).

Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal

Controles de la exposición Controles técnicos apropiados:

Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben corresponder a las condiciones. Si procede, use acercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable. Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Exposición Ambiental: No requiere medidas especiales. Puede ser liberado al medio ambiente.
DNEL: No disponible.
PNEC: No disponible.

Equipo de Protección Personal

Protección ocular / facial: Se recomienda una fuente de lavado de ojos. P280 – Usar gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de piel / mano: Se recomienda llevar ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).
Protección Respiratoria: Sin equipo de protección personal respiratorio normalmente requerido. Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. Se recomienda ropa de trabajo normal (mangas largas y pantalones largos). Equipos de protección personal se elegirá de acuerdo con las normas CEN y en colaboración con el suministrador del equipo de protección personal.
General de Higiene:
Otro:

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Líquido claro tono ámbar suave	Densidad: ~1.01 kg/L @ 15°C
Estado físico: Líquido	Punto de Inflamabilidad: No inflama hasta los 212°F (100°C) (ASTM D93 Closed Cup)
Forma: Líquido que fluye libremente	Límites de inflamabilidad en aire, superior, % por volumen: No disponible
Color: Ámbar	Límites de inflamabilidad en aire, superior, % por volumen: No disponible
Olor: Surfactante suave	Temperatura de ignición espontánea: No disponible
pH: 9.9 – 10.9 (ASTM E70)	COV: Ninguno medible de acuerdo a USEPA 601, 602, 608
Presión de Vapor: < 5 mm Hg @ 100°F (37,8°C) (ASTM D323)	Tasa de Evaporación: >5, relativo al xileno (ASTM D19D1)
Densidad de Vapor: No probada	Viscosidad: 5 cPs @ 75 °F (24 °C) (ASTM D2196)
Punto de Ebullición: 212°F (100°C) (ASTM D1120)	Porcentaje de Volatilidad: 93% por peso @ 221 °F (105 °C) (ASTM D800)
Punto de Fusión/Congelación: 32°F (0°C) (ASTM D1120)	Temperatura de Descomposición: No Probado
Solubilidad (agua): 100% Soluble	Explosividad: No aplicable
Peso Específico: ~1.00 @ 60/60°F (ASTM D891)	Tensión Superficial: 31.5 dinas/cm (ASTM D1331)

Sección 10: Estabilidad Química y Reactividad

Estabilidad Química: El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse: En condiciones normales ninguna.
Materiales incompatibles: Ninguno disponible.
Descomposición peligrosa de productos: No hay productos de descomposición peligrosos conocidos.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Polimerización peligrosa no ocurre.

Sección 11: Información ToxicológicaProducto **Bio Oil Dispersant****Resultados de prueba:**

Toxicidad dérmica aguda LD ₅₀ – Conejo: >2000 mg/kg bw
Toxicidad oral aguda LD ₅₀ – Rata: > 5000 mg/kg bw
96 hr. Toxicidad aguda LC ₅₀ – <i>Pimephales promelas</i> : 316 mg/L - 100% supervivencia a 100 mg/L
10 días Toxicidad aguda LC ₅₀ – <i>Corophium volutator</i> : > 16203 (mg kg ⁻¹)
72 hr. Toxicidad aguda EC ₅₀ – <i>Skeletonema costatum</i> : 18.74 (mg kg ⁻¹)

Carcinogenicidad:

Este producto no es considerado como carcinogénico por la IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

Irritación/corrosión cutánea:

La exposición prolongada o repetida puede causar irritación y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto (Irritación cutánea primaria en conejos: Cat. III, irritación moderada a las 72 hr.)

Mutagenicidad:

Ninguna conocida

Efectos reproductivos:

Ninguno conocido

Síntomas y órganos clave:

Irritación ocular, si salpica en ojos (Irritación ocular primaria en conejos: Cat. II, libre de irritación a los 8-21 días)

Mayor información:

Este producto no tiene efectos adversos conocidos para la salud humana

Sección 12: Información Ecológica**Ecotoxicidad:**

No se espera que sea dañino para los organismos acuáticos.

Persistencia y Degradabilidad:

El producto es altamente biodegradable.

Bioacumulacion/ Acumulacion:

No es bioacumulable. De acuerdo a las pruebas de biodegradabilidad, este producto es considerado como de fácil biodegradabilidad (Test Modificado de Sturm de la OECD 3D1B)

Movilidad/ Movilidad en residuos:

Este producto es miscible con agua. Puede ser adicionado en sistemas de agua.

Otros efectos adversos:

No son conocidos.

Section 13: Consideraciones de Desecho**Instrucciones de desecho:**

Este producto, en su estado actual, al ser desechado, no constituye un desecho peligroso según las Regulaciones Federales de USA (40 CFR 261.4(b)(4)) bajo RCRA.

Desechos por residuos/ producto sobrante:

El material puede ser reciclado para volver a utilizar.

Empaques**contaminados:**

De ser posible es preferible que se recicle en lugar de arrojar.

Section 14: Información de Transporte**DOT (US):**No regulado como producto peligroso.
Compuesto Limpador, Fregado, o Compuesto Líquido de Lavado, NOI, NMFC Item #: 48580, Sub 3, Clase 55 Líquidos combustibles no embalados no están regulados por DOT.**TDG (Canada):**

No regulado como producto peligroso.

ADR (EU Carretera):

No regulado como producto peligroso.

RID (EU Carril):

No regulado como producto peligroso.

ADN (EU Water):

No regulado como producto peligroso.

IATA (Aereo Inter.):

No regulado como producto peligroso.

IMDG/IMO (Marítimo Inter.):

No regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al Annex II de MARPOL 73/78 y la IBC Code: No hay información disponible.

Sección 15: Información normativa**Regulaciones Federales de USA:** Este producto no es conocido como un producto químico peligroso según lo definido por los Estándares de Comunicación de la OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la lista de inventario de la TSCA USEPA de USA.Nombre del producto: *Bio Oil Dispersant*

Número de Revisión: 06

Número de la versión: 23 de Noviembre de 2016

Página 4 de 5

DEA. List 2, Essential Chemicals (21 CFT 1310.02(b) & 1310.04(f)(2)): No regulado.

DEA. List 1 & 2 Exempt Chemical Mixtures (21 CFT 1310.12(c)): No regulado.

CERCLA (Superfund 1980) Cantidad notificable: Ninguno.

SARA (Superfund Amendments 1986):

Riesgo Inmediato:	No	Peligro Retardado:	No
Riesgo de incendio:	No	Peligro de Presión:	No
Riesgo Reactivo:	No		

SARA Sección 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa: No

SARA Sección 311 Producto Químico Peligroso: No

Aplicación del Acta de 1986 de California de Agua potable y Tóxicos (Proposición 65): Este material no contiene productos químicos que sean conocidos como carcinogénicos o toxinas reproductivas.

País(s) o Región	Nombre de Inventario	En existencia (sí/no)
Australia	AICS – Inventario Australiano de Sustancias Químicas	Sí
Canadá	DSL – Lista de Sustancias Nacionales	Sí
Canadá	NDSL - Non-Domestic Substances List	No
China	IECSC – Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China	Sí
Europa	EINECS – Inventario Europeo de Químicos Nuevos y Químicos	No
Europa	ELINCS – Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas	Sí
Japón	ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes	Sí
Corea	ECL – Lista de los Productos Químicos Existentes	Sí
Nuevo Zelanda	Nueva Zelanda, Inventario	Sí
Filipinas	PICCS – Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	TSCA – Tóxico Sustancias Ley de Control I	Sí
Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el (los) gobierno (s) de (los) país (es) listado(s).		
REACH – EU	No disponible	

Sección 16: Otras Informaciones

HMIS® Clasificaciones: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Peligro Físico: 0 Peligro Personal: 0

NFPA Clasificaciones: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad/Reactividad: 0

El texto completo de las declaraciones o frases R- y H- bajo la Sección 2-15:

- R36 - Irrita los ojos
- R38 - Irrita la piel
- H315 - Causa irritación de la piel
- H319 - Provoca lesiones oculares graves

Declaración de exención de responsabilidad del Fabricante: La información contenida en esta ficha ha sido realizada con nuestro máximo conocimiento, según la información que disponemos a la fecha de su revisión y publicación. Sin embargo, el fabricante no hace ninguna representación o garantía en cuanto a su exactitud, confiabilidad o integridad, ni asume ninguna responsabilidad por su uso. Es responsabilidad del usuario confirmar de antemano que la información sea actual, aplicable y adecuada a sus circunstancias para cada uso particular. Ninguna representación nuestra tiene la autoridad para renunciar a esta disposición. Por favor llame por documentación actualizada si la fecha de revisión ha superado tres (3) años. HMIS® es una marca comercial y de servicio registrada de la NPCA.

Nombre del producto: *Bio Oil Dispersant*

Número de Revisión: 06

Número de la versión: 23 de Noviembre de 2016

Página 5 de 5