

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

EMULSIFICANTE BIODEGRADABLE

FECHA DE REVISIÓN: 09/2015. VERSIÓN 2.0

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	Emulsificante Biodegradable - Alcoholes Etoxilados
Uso recomendado:	Producción de detergentes para uso industrial.
Restricciones de uso:	No recomendado para aplicaciones domésticas.
Distribuidor :	Chemelectric LLC
Dirección :	6980 Nw 43rd St. Doral, FL 33166
Teléfono :	(+1) 786-3328806
E-mail:	info@chemelectricllc.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA:	Toxicidad aguda por ingestión. Cat. 4
	Toxicidad aguda por vía cutánea. Cat. 5
	Corrosión/ irritación cutáneas. Cat. 3
	Lesiones oculares graves/ irritación ocular. Cat. 1
	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático. Cat. 2

Etiqueta de los elementos SGA:

Símbolos:



Palabra de advertencia:	Peligro
Indicadores de peligro:	H302: Nocivo en caso de ingestión. H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel. H316: Provoca una leve irritación cutánea. H318: Provoca lesiones oculares graves. H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

EMULSIFICANTE BIODEGRADABLE

FECHA DE REVISIÓN: 09/2015. VERSIÓN 2.0

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (CONTINUACIÓN)

Consejos de precaución:	<p>P264: Lavarse cuidadosamente las manos luego de la manipulación.</p> <p>P270: No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.</p> <p>P273: No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.</p> <p>P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal.</p> <p>P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P310: Llame inmediatamente a un CENTRO TOXICOLÓGICO o solicite asistencia médica.</p> <p>P312: Llame a un CENTRO TOXICOLOGICO y si presenta malestar solicite asistencia médica.</p> <p>P330: Enjuáguese la boca.</p> <p>P332+P313: En caso de irritación cutánea consulte a un médico.</p>
Respuesta:	
Eliminación:	<p>P501: Desechar el contenido y el recipiente en un depósito para basura o de reciclaje adecuado de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.</p>

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Descripción del producto	Alcoholes, C12-13, etoxilados
CAS N°	66455-14-9

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Mover a la víctima al aire libre. No se necesita tratamiento bajo condiciones normales de uso. Si los síntomas continúan, obtenga atención médica. Si deja de respirar, dar respiración artificial.
Piel:	Quitar la ropa contaminada. Lave la piel con abundante agua y jabón. Consulte a un médico si la irritación ocurre.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

EMULSIFICANTE BIODEGRADABLE

FECHA DE REVISIÓN: 09/2015. VERSIÓN 2.0

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (CONTINUACIÓN)

Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto si es posible y fácil de hacer en caso de tener. Obtener atención médica.

Ingestión: Lave la boca con agua, no inducir el vómito. Obtenga atención médica si aparecen síntomas de malestar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Espuma anti alcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.

Medios de extinción no adecuados: Evitar usar grandes cantidades de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla: No disponible.

Consejos para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos y otras personas que estuvieron expuestas, llevar un aparato de respiración autónomo. Enfríe los contenedores que fueron expuestos al fuego rociando agua sobre ellos. Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

Más información: No disponible.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Equipo de trabajo, lentes y guantes.

Precauciones ambientales: Mantener fuera del alcantarillado, drenajes, aguas superficiales y subterráneas y del suelo.

Métodos y material de contención y de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente, observando precauciones en la sección de equipo de protección. No eliminar los residuos mediante el lavado con agua. Empaquete como residuos contaminados. Absorber los residuos con un absorbente adecuado (vermiculita, arena, tierra) y eliminar de manera segura. Retire la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

EMULSIFICANTE BIODEGRADABLE

FECHA DE REVISIÓN: 09/2015. VERSIÓN 2.0

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria. No tirar los residuos por el desagüe. Usar el producto con ventilación adecuada

Almacenamiento: Los depósitos a granel deben circundarse con un muro de contención. Mantener alejado de aerosoles, materiales inflamables, agentes oxidantes y corrosivos. No deben liberarse a la atmósfera los vapores de los depósitos. Temperatura de almacenamiento: máxima 50 °C.

Materiales recomendados: Acero inoxidable, resinas epoxilicas, poliéster.

Materiales no recomendados: Aluminio, cobre, aleaciones de cobre. Los recipientes vacíos pueden contener vapores explosivos. No realizar operaciones de corte, afilado, soldadura o similares en los recipientes u sus inmediaciones.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Control de exposición para componentes peligrosos: Ninguno conocido

Equipo de protección personal:



Protección respiratoria: Sin requerimientos especiales si hay buena ventilación. De lo contrario, utilizar un purificador de aire.

Protección de los ojos: Lentes de seguridad

Protección de la piel: Ropa de trabajo de manga y guantes de goma.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido de baja viscosidad, color amarillo claro.

Olor: Suave, característico.

pH: 8.0 (1% sol)

Punto de fusión: No disponible.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

EMULSIFICANTE BIODEGRADABLE

FECHA DE REVISIÓN: 09/2015. VERSIÓN 2.0

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (CONTINUACIÓN)

Punto de ebullición:	170 C
Punto de inflamación:	No disponible.
Velocidad de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible.
Inflamabilidad o explosión:	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad del vapor:	No disponible.
Densidad relativa:	Aprox. 1.0 g/cm ³ a 25C
Solubilidad:	Miscible. Se pueden formar geles de alta viscosidad.
Coefficiente de reparto n-octanol / agua:	No disponible.
Temperatura de auto- ignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No existen datos relevantes disponibles.
Estabilidad:	Se oxida en contacto con el aire. Estable hasta 50 C.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No disponible.
Condiciones a evitar:	Temperaturas superiores a los 50 C.
Materiales a evitar:	Aleaciones de cobre, cobre, aluminio, agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	En condiciones normales de uso, es de esperar que no se originen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	
Toxicidad oral aguda:	LD 50 (oral, rata): > 300 mg/Kg < 2000 mg/Kg
Toxicidad dérmica aguda:	LD 50 (dermal, rata): > 5000 mg/Kg

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

EMULSIFICANTE BIODEGRADABLE

FECHA DE REVISIÓN: 09/2015. VERSIÓN 2.0

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (CONTINUACIÓN)

Corrosión/ irritación en la piel:	Irritante para la piel.
Lesiones oculares graves/ irritación:	Irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que sea un sensibilizador de las vías respiratorias o de la piel.
Mutagenicidad en células germinales:	No disponible.
Carcinogenicidad:	No disponible.
Toxicidad para la reproducción:	No disponible.
Exposición única- STOT:	No disponible.
Exposición repetida STOT:	No disponible.
Peligro por aspiración:	No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	No disponible.
Persistencia y degradabilidad:	El producto es biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	El metabolismo y la excreción hacen poco probable que se produzca bioacumulación
Movilidad en la tierra:	No disponible.
Otros efectos adversos:	No disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto:	La eliminación del producto debe ser realizada según las disposiciones locales y estatales.
Eliminación del envase:	La eliminación del producto debe ser realizada según las disposiciones locales y estatales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como producto peligroso.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

El producto está listado en el inventario TSCA

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

EMULSIFICANTE BIODEGRADABLE

FECHA DE REVISIÓN: 09/2015. VERSIÓN 2.0

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Abreviaciones:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercaderías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstract Service

EC50: Concentración efectiva media

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes

GHS/SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

IATA: Asociación Internacional de transporte Aéreo

IBC/GRG: Gran recipiente para mercancías a granel

ICAO: Organización internacional de aviación civil

IC50: Concentración inhibitoria media

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas

IMO: Organización marítima internacional.

LC50: Concentración Letal 50 por ciento

LD50: Dosis Letal 50 por ciento

OECD: Organización para la cooperación y desarrollo económicos.

PVC: Policloruro de vinilo

RID: Reglamento internacional de transporte de mercancías peligrosas por tren

SCBA: Equipo de respiración autónoma

STOT/: Toxicidad sistémica específica de órganos diana.

TPC: Transporte de mercancías peligrosas por carretera.

UN/ONU: Naciones Unidas

Vida útil: 2 años a partir de la fecha de fabricación

La información contenida en esta Ficha de Seguridad se considera, a la fecha de emisión, como verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud y la exhaustividad de esta información así como cualquier recomendación ó sugerencia, se proporciona sin garantía.

Ya que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra empresa, corresponde al usuario determinar las condiciones seguras de aplicación de esta preparación. Las informaciones de esta ficha no representan especificaciones analíticas, para lo cual les remitimos a nuestra ficha técnica.