

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO


Base concentrada - Detergente Enzimático

Fecha de revisión: 05/2016
Versión 1.0

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	Base concentrada - Detergente Enzimático
Uso recomendado:	Mezcla concentrada de Tensoactivos para formular detergente líquido enzimático para ropa.
Restricciones de uso:	No apto 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 DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación GHS:	Toxicidad aguda (oral): Categoría 4 Corrosión/Irritación cutánea: Categoría 3 Lesiones oculares graves/Irritación ocular: Categoría 2B
Elementos del etiquetado GHS:	
Símbolos:	
Palabra de advertencia:	Atención
Indicaciones de peligro:	
Peligros físicos:	No clasificado como un peligro físico según el criterio GHS.
Peligros para la salud:	H302: Nocivo en caso de ingestión. H316: Provoca una leve irritación cutánea. H320: Provoca irritación ocular.
Peligros para el medio ambiente:	No clasificado como peligroso para el medio ambiente según el criterio GHS.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Base concentrada - Detergente Enzimático

Fecha de revisión: 05/2016
Versión 1.0

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (CONTINUACIÓN)

Consejos de prudencia:

P264: Lavarse cuidadosamente las manos luego de la manipulación.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

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.

P330: Enjuagarse la boca.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea consultar a un médico.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: consultar con un médico.

P501: Eliminar el contenido/recipiente acorde a la reglamentación local.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Ingrediente	NoCAS
Alcoholes, C12-13, etoxilados	66455-14-9
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfato, sales sódicas	68585-34-2

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Lave la boca con agua, no inducir vómito. Obtenga atención médica inmediata.
Piel:	Lave la piel con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea consulte con un médico.
Ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos. Obtener atención médica.
Inhalación:	Transportar a la víctima al aire libre. No se necesita tratamiento bajo condiciones de uso normales. Si los síntomas permanecen, obtener ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Espuma anti alcohol, agua pulverizada o nebulizada, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.
Medios de extinción no adecuados:	Ninguno conocido. Evitar usar grandes cantidades de agua.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Base concentrada - Detergente Enzimático

Fecha de revisión: 05/2016
Versión 1.0

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (CONTINUACIÓN)

Peligros específicos del producto químico:	Al calentarse o en caso de incendio se producen gases tóxicos. En caso de incendio pueden liberarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO _x).
Equipo de protección especial:	Utilizar equipo completo de protección y equipos de respiración autónoma.
Otras informaciones:	Enfríe los recipientes cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Mover los recipientes lejos del área de incendio si fuera posible.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Mantener alejado el personal no necesario. Utilice vestimenta y equipo de protección adecuado durante la limpieza. No tocar contenedores dañados o material vertido a menos que se esté utilizando vestimenta y equipo de protección adecuado. Para protección personal refiérase a la Sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la liberación al ambiente. Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Detener cualquier eventual escape.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar el área contaminada. Controle el derrame en el origen para evitar su propagación. Absorber con material inerte (arena, tierra, tierras de diatomeas, vermiculita) y colocar en contenedor etiquetado y bien cerrado para eliminarlo. Enjuague la superficie con agua para su limpieza. Para su eliminación referirse a Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO


Manipulación:	Lavarse las manos cuidadosamente luego de la manipulación. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Manipular con ventilación adecuada. Evitar respirar vapores del material caliente. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener los recipientes bien cerrados. Evite respirar rocíos o nieblas.
Almacenamiento:	Mantener los contenedores herméticamente cerrados cuando no estén en uso. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado alejado de sustancias no compatibles. Las estructuras de almacenamiento a granel deberían contar con un muro de contención.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Base concentrada - Detergente Enzimático

Fecha de revisión: 05/2016
Versión 1.0

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:	No disponible.
Controles técnicos apropiados:	No disponible.
Equipo de protección personal:	 
Protección respiratoria:	Sin requerimientos especiales
Protección de los ojos:	Lentes de seguridad
Protección de la piel:	Utilice guantes apropiados. Ropa de trabajo de manga larga y delantal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido transparente amarillento de baja viscosidad.
Olor :	Característico.
Umbral Olfativo:	No disponible.
pH (1 % sol. Acuosa):	8
Rango de fusión:	No disponible.
Punto de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No disponible.
Límite de inflamabilidad o explosividad en aire:	No disponible.
Presión de Vapor (Pascales):	No disponible.
Densidad de Vapor:	No disponible.
Densidad relativa:	No disponible.
Solubilidad:	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto octanol agua:	No disponible.
Temperatura de auto inflamación:	No disponible.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Base concentrada - Detergente Enzimático

Fecha de revisión: 05/2016
Versión 1.0

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (CONTINUACIÓN)

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad (mPa.s) 20 o C: No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No disponible.

Estabilidad: Estable en condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No existen reacciones peligrosas conocidas.

Condiciones a evitar: No disponible.

Materiales a evitar: No disponible.

Productos de descomposición peligrosos: No disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: LD50 oral, rata: >2000 mg/kg

Corrosión/Irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea leve.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Causa irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin información disponible.

Mutagenicidad en células terminales: Sin información disponible.

Carcinogenicidad: Sin información disponible.

Toxicidad para la reproducción: Sin información disponible.

STOT - exposición única: Sin información disponible.

STOT - exposiciones repetidas: Sin información disponible.

Peligro por aspiración: Sin información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:

Toxicidad aguda:

Peces: Sin información disponible.
Crustáceos: Sin información disponible.
Algas: Sin información disponible.
Microorganismos: Sin información disponible.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Base concentrada - Detergente Enzimático

Fecha de revisión: 05/2016
Versión 1.0

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (CONTINUACIÓN)

Toxicidad crónica:	Peces: Sin información disponible. Crustáceos: Sin información disponible.
Persistencia y degradabilidad:	El producto cumple con los requerimientos EC de biodegradabilidad.
Potencial de bioacumulación:	Sin información disponible
Movilidad en el suelo:	Sin información disponible
Otros efectos adversos:	Sin información 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. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID):	Producto no regulado
Transporte marítimo (IMO):	Producto no regulado
Transporte aéreo (IATA):	Producto no regulado

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Código de Regulaciones Federales (EE.UU.) :

Lista de inventario TSCA 8(b): Alcoholes, C12-13, etoxilados
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfato, sales sódicas
California Prop. 65: No listado.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Abreviaciones y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercaderías peligrosas por carretera. ACGIH: American conference of Industrial Hygienist.
CAS: Chemical Abstrarct 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
IARC: International Agency for the Research of Cancer
IBC/GRC: 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

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Base concentrada - Detergente Enzimático

Fecha de revisión: 05/2016
Versión 1.0

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

IMO: Organización marítima internacional
LC50: Concentración Letal 50 por ciento
LD50: Dosis Letal 50 por ciento
NOEC: Concentración sin efectos observables
NTP: National toxicology program
OECD: Organización para la cooperación y desarrollo económicos.
OSHA: Occupational Safety and Healthy Administration.
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.