



GreenCat

Hoja de Seguridad

Preparada de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Normas y Reglamentos
Fecha de Revision: 07/22/2015 Substituye: 05/29/2015 Versión: 1.0 Formato: GHS Lenguaje: English (US)

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del Producto

Nombre: GreenCat

Identificación de usos relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso Recomendado: Como sustituto de ácidos, Limpiador industrial para pisos.

Información del proveedor de la Hoja de Seguridad

Fabricante: 3 Tier Technologies, LLC
250 National Place, Suite 142
Longwood, FL 32750

Teléfono (General) 877-226-7498

Número de teléfono de Emergencia

Fabricante: 407-808-4653

SECCIÓN 2: Identificación de Riesgo

Estados Unidos (US)

De acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

Clasificación de la Sustancia o Mezcla

OSHA HCS 2012: Los ingredientes no identificados precisamente son patentados y no peligrosos.

Elementos de la etiqueta

OSHA HCS 2012

AVISO



Indicaciones de Peligro: Ninguno

Medidas de Precaución: Ninguno

De Prevención: Lavarse con abundante agua después de usarlo. –P264 Usar protección facial. –P280

De Respuesta: Si se siente enfermo, llamar al centro de toxicología o al médico. –P312 Si es en la piel: lavarse con abundante agua y jabón. –P302+P352 enjuagar la piel con agua/Bañarse. –P353 Si se presenta irritación en la piel obtener atención médica. –P332+P313

GreenCat

Hoja de Seguridad

Preparada de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Normas y Reglamentos.

De Almacenaje y

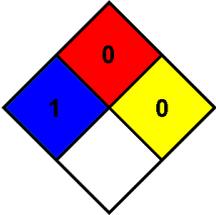
Disposición de desechos: Desechar el contenido o el contenedor de acuerdo con los reglamentos locales, nacionales o internacionales que tengan jurisdicción. –P501

Otros Peligros:

OSHA HCS 2012:

Otra Información:

NFPA



SECCIÓN3: Composición/Información de los Ingredientes

Substancias: El Material no cumple con los criterios de substancia.

Mezclas:

Componentes Peligrosos					
Nombre Químico	Identificadores	%(por Peso)	LD50/LC50	Clasificaciones de acuerdo con Reglamentos y directrices	Comentarios
Sal Orgánica (patentado)	CAS # 506-89-8	<30%	1121 mg/kg oral, rat	OSHA HCS 2012: Tox. Aguda. Cat. Oral 4, Irritante Ojos Cat. 2	NDA
ESI 173 alcohol etoxilado DI H2O	CAS # 68991-48-0	<5%	>2.0 mg/kg oral, rat	OSHA HCS 2012: Tox. Aguda. Cat, Oral 1, Irritante ojos Cat. 2, Irritante Piel Cat. 2	NDA

Ver Sección 11 para información toxicológica.

SECTION 4: Procedimientos para Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: No es una ruta normal de exposición. Si se presentan síntomas, mover la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten obtener asistencia médica.

Piel: Enjuagar con abundante agua y lavar con agua y jabón. Obtener atención medica si la irritación persiste. Remover ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente.

Ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua. Remover lentes de contacto si es aplicable y continuar lavando los ojos. Si la irritación persiste, obtener atención médica.

Ingestión: No provocar vómito. Enjuagar la boca con agua y obtener atención médica inmediatamente. Si la víctima esta inconsciente, perdiendo la consciencia o convulsionando, **NO** proporcionar nada por vía oral

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retrasados.

Referirse a la Sección 11: Información Toxicológica.

Indicaciones si atención médica o tratamientos especiales son necesarios.

Nota para los médicos:

Todos los tratamientos deberán ser basados en observaciones de signos y síntomas de angustia del paciente. Deberá considerarse la posibilidad de que haya ocurrido una sobre exposición a materiales que no sean los que podrían haber causado la emergencia.

Ver Sección 2 por Efectos potenciales en la salud.

SECCIÓN 5: Procedimientos para el combate de incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua y espuma son adecuados.

Medios de extinción no adecuados: No aplicable.

Peligros especiales provocados por la sustancia o mezcla

Peligros de fuego y explosión inusuales: No aplicable.

Productos peligrosos derivados de la combustión: Podría incluir, mas no limitado a óxidos de carbón.

Recomendaciones para los bomberos: No se requiere equipo especial para combate de fuego. Sin embargo, equipo de respiración autónomo y traje protector deben ser usados en el combate de fuegos causados por químicos.

SECTION 6: Procedimientos para derrames y fugas accidentales

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos para emergencias.

Precauciones Personales: Almacenar el producto en lugar seguro. Usar guantes de hule durante exposiciones prolongadas. Después de su uso, lavar la piel con abundante agua y jabón. Lavar ropa y calzado contaminados antes de volverlos a usar. Siempre lavarse las manos con abundante agua y jabón después de usar el producto. Usar lentes de seguridad cuando se use este producto.

Procedimientos de emergencia: No aplicable.

Precauciones Ambientales

Métodos y materiales para contención y limpieza

Medidas de contención y limpieza: Antes de iniciar la limpieza, refiérase a la información de riesgos. Pequeños derrames pueden ser absorbidos con materiales absorbentes no reactivos y colocados en contenedores debidamente etiquetados. Evitar que derrames o fugas grandes entren al sistema de drenajes o cuerpos de agua. Contacte a los servicios de emergencia o a su distribuidor para asesorarse.

SECCIÓN 7: Manejo y Almacenaje

Precauciones par un manejo seguro

Manejo: Usar guantes de hule durante exposiciones prolongadas. Se recomienda usar lentes de seguridad.

Condiciones para almacenaje seguro incluyendo incompatibilidades.

Almacenaje: Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en contenedores cerrados y lejos de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles y fuentes de ignición: Cáusticos, oxidantes y reductores.

SECCIÓN 8: Controles de Exposición / Protección Personal

Parámetros de control

Controles de Exposición

Medidas Técnicas / Controles Ninguna especificada.

Equipo de Protección Personal

Pictogramas:



Respiratorio: Aprobados por MSHA-NIOSH. No se requieren precauciones especiales.

Ojos/Cara: Se recomienda el uso de lentes de seguridad.

Manos: Usar guantes de hule para exposiciones prolongadas. Lavarse las áreas expuestas con abundante agua y jabón.

Piel/Cuerpo: No se requieren precauciones especiales. Enjuagar las áreas expuestas con abundante agua y jabón.

Consideraciones Generales de Higiene Industrial: Ninguna especificada.

Controles de Exposición Ambiental: Ninguna especificada.

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas y Químicas

Información sobre las propiedades Físicas y Químicas:

Descripción del Material			
Forma Física	Líquido	Apariencia - Descripción	Claro
Color	Matiz Ambarino	Olor	Suave
Sabor	Sin información	Tipo d Partícula	Irrelevante

GreenCat

Hoja de Seguridad

Preparada de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Normas y Reglamentos.

Tamaño de Partícula	Irrelevante	Tipo de Aerosol	Irrelevante
Límite de olor	Sin información	Propiedades Físicas y Químicas	Sin información
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	100 C	Punto de Fusión	Sin información
Temperatura de descomposición	Sin información	Calor de Descomposición	Sin información
pH	0.5 – 1.5	Gravedad Específica/Densidad Relativa	Sin información
Densidad	Sin información	Densidad Aparente	Sin información
Solubilidad en agua	Completa	Solubilidad en solvente	No relevante
Viscosidad	Similar a el Agua	Propiedades Explosivas	No cumple con el criterio de clasificación.
Propiedades de Oxidación	No cumple con el criterio de clasificación.		
Volatilidad			
Presión de Vapor	Irrelevante	Densidad de Vapor	Irrelevante
Tasa de Evaporación	Sin información	VOC (Wt.)	Sin información
VOC (Vol.)	Sin información	Volátiles (Wt.)	Sin información
Volátiles (Vol.)	Sin información		
Inflamabilidad			
Punto de Inflamación	Irrelevante	UEL	Irrelevante
LEL	Irrelevante	Auto ignición	Irrelevante
Temperatura de auto-aceleración de descomposición (SADT)	Irrelevante	Calor de Combustión	Irrelevante
Tiempo de Combustión	Irrelevante	Perduración de la llama	Irrelevante
Altura de la llama	Irrelevante	Extensión de la llama	Irrelevante
Distancia de Ignición	Irrelevante	Inflamabilidad (sólidos, gases)	No inflamable
Ambiental			
Vida Media	Sin información	Coefficiente de reparto Octanol/Agua	Sin información
Coefficiente de distribución Agua/Aceite	Sin información	Factor de Bio-acumulación	Sin información
Factor de Bio-concentración	Sin información	Demanda Bio-Química de Oxígeno BOD/BOD5	Sin información
Demanda Química de Oxígeno	Sin información	Persistencia	Sin información
Degradación	Sin información		

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad: No hay reacción peligrosa conocida, en condiciones de uso normal.

Estabilidad Química: Estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No Disponible

Condiciones a evitar: Ninguna.

Materiales Incompatibles: Cásticos, oxidantes, reductores.

Productos peligrosos derivados de la combustión: Podría incluir, mas no limitado a, óxidos de carbón cuando se calienta al punto de descomposición.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

Nombre del Componente	CAS	Información
Sal Orgánica (patentado)	506-89-8	Toxicidad Aguda LD50 1121 mg/kg oral, rat
ESI 173 alcohol etoxilado DHI H20	68991-48-0	Toxicidad Aguda LD50 >2.0 mg/kg oral, rat

Propiedades GHS	Clasificación
Toxicidad Aguda	OSHA HCS 2012 No cumple con el criterio de clasificación
Peligro de Aspiración	OSHA HCS 2012 No cumple con el criterio de clasificación
Carcinogenicidad	OSHA HCS 2012 No cumple con el criterio de clasificación
Mutagenicidad en Células Germinales	OSHA HCS 2012 No cumple con el criterio de clasificación
Sensibilización Respiratoria	OSHA HCS 2012 No cumple con el criterio de clasificación
Daños/Irritación Serios en los ojos	OSHA HCS 2012 Irritante suave Cat. 2, Subcat. 2A
Corrosión/Irritación de la Piel	OSHA HCS 2012 No cumple con el criterio de clasificación
Sensibilización de la Piel	OSHA HCS 2012 Irritante suave de la piel Cat. 3
STOT-RE	OSHA HCS 2012 Categoría 2
STOT-SE	OSHA HCS 2012 Categoría 3
Toxicidad para la Reproducción	OSHA HCS 2012 No cumple con el criterio de clasificación

Información de Efectos Toxicológicos

Órganos Objetivos: Ninguno

Rutas de exposición y entrada

Efectos Potenciales en la Salud

Inhalación:

Aguda (Inmediata): Puede causar una reacción de tipo asmático en individuos sensibles.

Crónica (tardía): No hay información disponible.

Piel:

Aguda (Inmediata): No corroe la piel. Evitar la exposición prolongada en la piel, puede ocasionar irritación.

Crónica (tardía): Exposición prolongada o repetida puede causar resequedad y dermatitis.

Ojos:

Aguda (Inmediata): Puede causar irritación severa.

Crónica (tardía): No hay información disponible.

Ingestión:

Aguda (Inmediata): Puede causar molestias estomacales nausea o vómitos.

Crónica (tardía): No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad:	Sin Información
Persistencia y Degradabilidad:	Sin Información
Potencial Bio-acumulativo:	Sin Información.
Movilidad en el suelo:	Sin Información.
Otros efectos adversos:	Ningún estudio fue encontrado.
Otra información:	No hay información disponible de efectos adversos de este material en el medio ambiente.

SECTION 13: Disposición de desechos

Métodos de Tratamiento de Desechos

Desechos del producto:	Deseche el contenido de de acuerdo con la reglamentación local, nacional e internacional que tengan jurisdicción.
Desechos de Embalaje:	Deseche los envases de acuerdo con la reglamentación local, nacional e internacional que tengan jurisdicción.

SECTION 14: Información de Transporte

	14.1 UN Número	14.2 UN Nombre de embarque apropiado	14.3 Señalización de Transporte Clase(s)	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Riesgos Ambientales
DOT	No aplicable	(N.O.I.) No Peligroso	No aplicable	No aplicable	No aplicable
TDG	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
IMO/IMDG	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
IATA/ICAO	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Precauciones especiales para el usuario: Ninguna especificada.

Transporte a granel de acuerdo con

Anexo II of MARPOL 73/78

El Código IBC Ninguno especificado.

SECTION 15: Información Regulatoria

Reglamentación/legislación de Salud, Seguridad y ambiental específica para:

Substancia o Mezcla

SARA Clasificación de Riesgos

Ley Estatal de Acceso a la información				
Componente	CAS	MA	NJ	PA
Sal Orgánica (patentado)	506-89-8	No	Yes	No
ESI 173 alcohol etoxilado DI H2O	68991-48-0	No	Yes	No

Inventario				
Componente	CAS	Canadá DSL	Canadá NDSL	TSCA
Sal Orgánica (patentado)	506-89-8	Todos los ingredientes están listados.	Todos los ingredientes están listados.	Todos los ingredientes están listados.
ESI 173 alcohol etoxilado DI H2O	68991-48-0	Todos los ingredientes están listados.	Todos los ingredientes están listados.	Todos los ingredientes están listados.

SECCIÓN 16: Otra Información

Fecha de la última revisión: 07/22/2015

Fecha de Preparación: 05/29/2015

Descargo de responsabilidad:

La información en ésta hoja de seguridad fue obtenida de Fuentes consideradas técnicamente exactas y confiables. Aunque todos los esfuerzos fueron hechos para asegurar la complete divulgación de los riesgos de este producto, en algunos casos la información no está disponible y así se ha declarado. Como el uso de los productos esta fuera el control del fabricante, se asume que los usuarios de este material han sido completamente entrenados de acuerdo con los requerimientos obligatorios locales, del estado o del país que tengan jurisdicción. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita y no se responsabiliza de cualquier pérdida, lesiones y daños consecuentes que puedan resultar por el uso de cualquier información contenida en este documento,