

# Ficha de Información de Seguridad de la Sustancia

## Desengrasador Pesado (Ultra-Concentrarse)

Page: 1

|                       |  |          |
|-----------------------|--|----------|
| <b>SALUD</b>          |  | <b>2</b> |
| <b>INFLAMABLE</b>     |  | <b>1</b> |
| <b>PELIGRO FISICO</b> |  | <b>0</b> |
| <b>PP</b>             |  | <b>B</b> |



Impreso: 03/04/2013  
Fecha-revisado: 02/27/2013  
Supercedes Revision: 03/20/2012

## 1. PRODUCTO Y INFORMACIÓN DE LA COMAÑÍA

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Código del Producto:</b>       | HD01: HD86  |
| <b>Nombre del Producto:</b>       | Desengrasador Pesado (Ultra-Concentrarse)                                     |
| <b>Información Del Fabricante</b> |   |
| <b>Nombre de la Empresa:</b>      | Custom Chemical Solutions LLC<br>167 Commerce Boulevard<br>Loveland, OH 45140 |
| <b>Contacto De la Emergencia:</b> | Chemtrec (800)424-9300  |
| <b>Nombre del Preparador:</b>     | Custom Chemical Solutions (800)291-1057                                       |
| <b>Número de pieza:</b>           | AMEHD01 CCSHD01 AMEHD86 AMEHD01C AMEHD86C                                     |
| <b>Fecha de la revisión:</b>      | 02/27/2013  |

## 2. IDENTIFICACION DE RIESGO

**Sumario de emergencia:** Atención! Irrita los ojos, la piel, del sistema digestivos, y respiratorio. La irritación puede ser severa.

|  |  |
|--|--|
| <b>Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):</b>            | Ojos. Puede causar una irritación severa de los ojos.<br><br>Piel. Causa irritación severa de la piel.<br><br>Ingestión: Irrita el sistema digestivo con náusea, vomitar y diarrea.<br><br>Inhalación: Causa irritación del tracto respiratorio.<br><br>Crónica: La exposición repetida o prolongada puede causar sequedad y dermatitis. |
| <b>LD 50 / LC 50:</b>  | Refiérase a la Sección 11.   |
| <b>Signos y Síntomas de la exposición:</b>                           | Irritación. Molestias abdominales. Náuseas. Dificultad para respirar. Vómitos. Lagrimeo de los ojos. Tos. Ahogado.   |
| <b>Condiciones Médicas generalmente agravadas por la exposición:</b> | No se conocen.   |

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

| Componentes peligrosos [química nombre] | Numeros    | Concentración |
|---|------------|---------------|
| 1. Alcoholes, C10-16, etoxilados        | 68002-97-1 | 1.0 -5.0 %    |
| 2. Cocamidopropilbetaína                | 61789-40-0 | 1.0 -5.0 %    |
| 3. Monoetanolamina                      | 141-43-5   | 5.0 -10.0 %   |
| 4. Éter n-butílico del glicol propileno | 5131-66-8  | 1.0 -5.0 %    |
| 5. Coco diméthylamine oxyde             | 61788-90-7 | 1.0 -5.0 %    |

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:**

Ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Consiga la ayuda médica inmediatamente.

Piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua fría. Obtener atención médica si la irritación persiste.

Inhalación: Mover a un lugar con aire fresco. Obtener atención médica inmediatamente.

Ingestión: NO provocar el vómito. Consiga la ayuda médica inmediatamente.

#### 5. PUEGO LAS MEDIDAS LUCHADORAS

**Punto de encendido:**

> 200.00 F (93.3 C) Método usado: Unknown

**Límites de explosión:**

Límite Explosivo Inferior: N.D. Límite Explosivo Superior: N.D.

**Punto de Auto-Ignición:**

NA

**Instrucciones para combatir el fuego:**

Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Dirigir un chorro de agua en un líquido muy caliente puede causar espuma y la propagación del fuego.

**Propiedades y riesgos de materiales inflamables:**

No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Productos peligrosos combustión:**

Óxidos de carbono. Óxido de nitrógeno.

**Medios Que extinguen convenientes:**

Químico seco.

**Medios Que extinguen inadecuados:**

NO use chorros directos de agua.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Pasos a ser tomados en caso de que material se fugue o derrame:**

Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección {8}. Derrames/Fugas: Mantener alejado al personal no autorizado. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo arena seca o tierra), luego colóquelo en un recipiente para desechos químicos.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones a ser tomadas en la manipulación:**

Evite el contacto con ojos, piel o la ropa. No ingerir o inhalar. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

**Precauciones para ser tomadas en almacenaje:**

Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

| Componentes peligrosos [química nombre] | Numeros    | OSHA TWA  | ACGIH TWA                   | Otra Limites   |
|---|------------|---|-----------------------------|----------------|
| 1. Alcoholes, C10-16, etoxilados        | 68002-97-1 | PEL: 1 (Ethylene Oxide) ppm<br>STEL: 5 (Ethylene Oxide) ppm | TLV: 1 (Ethylene Oxide) ppm | No información |
| 2. Cocamidopropilbetaína                | 61789-40-0 | No información  | No información              | No información |
| 3. Monoetanolamina                      | 141-43-5   | PEL: 3 ppm  | TLV: 3 ppm<br>STEL: 6 ppm   | No información |

**Desengrasador Pesado (Ultra-Concentrarse)**

| Componentes peligrosos [química nombre] | Numeros    | OSHA TWA       | ACGIH TWA      | Otra Limites   |
|---|------------|----------------|----------------|----------------|
| 4. Éter n-butílico del glicol propileno | 5131-66-8  | No información | No información | No información |
| 5. Coco diméthylamine oxyde             | 61788-90-7 | No información | No información | No información |

**Equipo respiratorio (especificar el tipo):**

Utilice un NIOSH/MSHA o el EN del estándar europeo {149} aprobó el respirador si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas es experimentados.

**Protección ocular:**

Gafas.

**Guantes protectores:**

Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.

**Otras ropas protectoras:**

Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

**Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:**

Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos.

**Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:**

General de higiene industrial.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|   |  |
|---|--|
| <b>Estado físico:</b>                             | [ ] Gas [ X ] Líquido [ ] Solido   |
| <b>Punto de Congelación:</b>                      | NA   |
| <b>Punto de Ebullición:</b>                       | NA   |
| <b>Decomposition Temperature:</b>                 | NA   |
| <b>Punto de Auto-Ignición:</b>                    | NA   |
| <b>Punto de encendido:</b>                        | > 200.00 F (93.3 C) Método usado: Unknown  |
| <b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>            | 1.04   |
| <b>Densidad:</b>                                  | 64.9 LB/CF   |
| <b>Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):</b>       | NA   |
| <b>Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):</b>          | NA   |
| <b>Indice de evaporación:</b>                     | NA   |
| <b>Solubilidad en Agua:</b>                       | Soluble  |
| <b>Volatibilidad:</b>                             | NA   |
| <b>Concentración de Vapor Saturado:</b>           | NA   |
| <b>Viscosidad:</b>                                | NA   |
| <b>Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:</b> | NA   |
| <b>pH:</b>  | 11.5 - 11.8  |
| <b>Aspecto y Olor:</b>                            | Appearance: rojizo. anaranjado.<br>Olor: Ligero. éter-como. Umbral de olor: No disponible. |

**10. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

|   |   |
|---|---|
| <b>Estabilidad:</b>                               | Inestable [ ] Estable [ X ]   |
| <b>Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>   | El exceso de calor. La exposición al aire. Luz.   |
| <b>Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b> | Aluminio, Agentes extremadamente reductores, Anhídridos de ácido, Cloruros de ácido, Cobre. Aleaciones de cobre. Hierro galvanizado. Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes. Halógenos. |

**Peligrosa descomposición o derivados del producto:**

Óxidos de carbono. Oxido de nitrógeno. Óxido del sodio. Humo tóxicas. Los ácidos orgánicos. Aldehidos. Cetonas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Sucedirá [ ] No sucederá [ X ]

**Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:**

La polimerización peligrosa no ocurre.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información Toxicológica:**

Ingrediente: CAS# 61788-90-7: Las aminas, coco alquildimetil, N-oxide:  
Oral, rata: DL50 1993-4610.

Ingrediente: CAS # 5131-66-8 2-Propanol, 1-butoxi:  
Oral, rata: DL50 2124-5500 mg / kg; penetración cutánea en rata: DL50> 2000 mg / kg.

Ingrediente: CAS 68002-97-1 Alcoholes C10-16, etoxilados:Oral, rata: DL50> 1000 mg / kg, dermal conejo, DL50 3,000-8,000 mg / kg; Inhalación, rata: LC50 0.22-8 mg / L.

Ingrediente: CAS# 141-43-5 Monoetanolamina:  
Oral, rata: DL40 1200-2700 mg/kg; Dermal, conejo: DL50 1000-2500 mg/kg.

**Efectos toxicológicos crónicos:**

Sensibilización: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.  
Teratogenicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.  
Efectos reproductivos: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.  
Mutagenicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.  
Neurotoxicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.  
Carcinogenicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Componentes peligrosos [química nombre]**

|   | Numeros    | NTP  | IARC | ACGIH | OSHA |
|---|------------|------|------|-------|------|
| 1. Alcoholes, C10-16, etoxilados        | 68002-97-1 | No   | No   | No    | No   |
| 2. Cocamidopropilbetaína                | 61789-40-0 | No   | No   | No    | No   |
| 3. Monoetanolamina                      | 141-43-5   | n.a. | n.a. | n.a.  | n.a. |
| 4. Éter n-butílico del glicol propileno | 5131-66-8  | No   | No   | No    | No   |
| 5. Coco diméthylamine oxyde             | 61788-90-7 | No   | No   | No    | No   |

**Carcinogenicidad:**

NTP No IARC No OSHA No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Información Ecológica:**

Ingrediente: CAS # 68002-97-1 Alcoholes, C10-16, etoxilados:  
EC50 Daphnia magna: {2,32} mg / L 48 h; LC50 Guppy: {8,5} mg / L 96 horas

Rápida y extensamente biodegradable.

Ingrediente: CAS# 61788-90-7 Las aminas, coco alquildimetil, N-óxidos:  
EC50 algas: 0.11 mg/L; EC50 dafnias: 4.4 mg/L.

Ingrediente: CAS# 5131-66-8 2-Propanol 1-butoxi:  
Daphnia magna: CL50>1000 mg/L; Guppy: CL50 1000 mg/L 96-Hr.

### 13. LAS CONSIDERACIONES DE LA DISPOSICION

**Método de eliminación los desperdicios:** Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.

### 14. INFORMACION DE TRANSPORTE

**TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT)**

**DOT Nombre propio del envío** No regulado como material peligroso.

**TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG)**

**TDG Nombre propio del envío** No está clasificado como producto peligroso.

**Información adicional de transporte:** No disponible

### 15. LA INFORMACION REGULADOR

**Clasificación Canadiense WHMIS**

CLASE D, DIVISIÓN 2, SUBDIVISIÓN B: Materiales tóxicos (Mutagenicidad, sensibilización de la piel, irritación, etc.)

**Categorías de riesgo EPA:** Este material satisface las Categorías de riesgo según la Agencia de Protección del Medio Ambiente Título III Secciones 311/312 del SARA tal como se indica:

- Yes  No Riesgo de daño Agudo(inmediato) en Salud
- Yes  No Riesgo de daño Crónico (Tardío) en Salud
- Yes  No Riesgo de Incendio
- Yes  No Riesgo de Súbita Liberación de Presión
- Yes  No Riesgo de Reacción

| <b>Información reglamentaria:</b> | <b>País o región</b> | <b>Nombre de inventario</b>                     | <b>En existencia (S/N)</b> |
|-----------------------------------|----------------------|---|----------------------------|
|                                   | Canadá               | Listado de Sustancias Domésticas                | S                          |
|                                   | Canadá               | Lista de Sustancias No domésticas               | N                          |
|                                   | Estados Unidos       | Ley de Control de Sustancias Tóxicas Inventario | S                          |

**Declaración Reguladora De la Información:** Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información para Productos Controlados.

### 16. OTRA INFORMACION

**Política o negación de la compañía**

La información contenida en este documento se obtuvo de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Todo el esfuerzo ha sido hecho para asegurar la divulgación completa de los riesgos del producto, en algunos casos la información no está disponible y se lo declara expresamente. Dado que las condiciones de uso del producto están fuera del control del proveedor, se asume que los usuarios de este material han sido entrenados de acuerdo a las necesidades de toda la legislación aplicable y los instrumentos de regulación. No hay garantía, expresa o implícita, y el proveedor no será responsable por cualquier pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o dependencia de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de vencimiento: 20 Marzo 2015.