



# HD Detergent (AFCO 5246)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de Revisión: 22/07/2016

Versión: 1.1

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA DE LA EMPRESA

#### Identificación del Producto

**Forma del Producto:** Mezcla

**Nombre del Producto:** HD Detergent (AFCO 5246)

**Código del Producto:** AFCO 5246

#### Uso Intencionado del Producto

**Uso de la Sustancia/Mezcla:** Limpiador Moderadamente Alcalino de uso general para uso en equipos de procesamiento de alimentos o como un limpiador de pisos/removedor de cera. Sólo para uso profesional.

#### Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

##### **Compañía:**

Alex C. Fergusson, LLC.  
800 Development Avenue  
Chambersburg, PA 17201  
T 800-345-1329

[www.afcocare.com](http://www.afcocare.com)

#### Número de Teléfono de Emergencia

**Número de Emergencia :** 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

##### **Clasificación (GHS-US)**

Corr. Piel 1B H314

Daño Ojo 1 H318

Aguda Acuático 3 H402

#### Elementos de la Etiquetas

##### **GHS-US Etiquetas**

##### **Pictogramas de Peligro (GHS-US)**

:



##### **Palabras Claves (GHS-US)**

: ¡Peligro!

##### **Declaraciones: Peligro (GHS-US)**

: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

##### **Declaraciones: Precaución (GHS-US)**

: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.  
P260 - No respire los vapores, niebla o rocío.  
P264 - Lave manos/antebrazos, y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección facial.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+P351+P338 - EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

# HD Detergent (AFCO 5246)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

P405 - Guardar bajo llave.

P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento resistente.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

### Otros Peligros

**Otros Peligros no Contribuyente a la Clasificación:** La exposición puede agravar las condiciones pre-existentes de los ojos, la piel o las vías respiratorias. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos.

**Toxicidad Aguda Desconocida (GHS-US)** No disponible

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Sustancias

#### Mezcla

| Nombre                                                           | Identificación del Producto | % (w/w) | Clasificación (GHS-US)                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agua                                                             | (CAS No) 7732-18-5          | 70-90   | No clasificado                                                                                                                                                                                                                                |
| 2-Metoxietoxi Propanol                                           | (CAS No) 34590-94-8         | 5-10    | Liq. Inflm. 4, H227                                                                                                                                                                                                                           |
| Etanolamina                                                      | (CAS No) 141-43-5           | 5 – 10  | Liq. Inflm. 4, H227<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312<br>Tox. Aguda 4 (Inhalación:vapor), H332<br>Corr. Piel 1B, H314<br>Daño Ojo 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aguda Acuático 2, H401<br>Crónico Acuático 3, H412 |
| Ácido Bencenosulfónico, 4-C10-13-alkyl derivados, sales de Sodio | (CAS No) 68081-81-2         | 1 – 5   | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Irrit. Piel 2, H315<br>Daño Ojo 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                       |
| Etoxilatos de Nonilfenol                                         | (CAS No) 9016-45-9          | 1 – 5   | Irrit. Piel 2, H315<br>Irrit. Ojo 2A, H319<br>Crónico Acuático 2, H411                                                                                                                                                                        |
| Sulfonato de Sodio Xileno                                        | (CAS No) 1300-72-7          | 0.1-1   | Irrit. Ojo 2A, H319                                                                                                                                                                                                                           |
| Pirofosfato Tetrapotásico                                        | (CAS No) 7320-34-5          | 0.1-1   | Irrit. Ojo 2A, H319                                                                                                                                                                                                                           |

Texto completo de H-frases: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de las Medidas de Primeros Auxilios

**General:** Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No se siente bien, visite su médico. (Mostrar etiqueta si es posible).

**Inhalación:** Cuando se presenten los síntomas: Ir al aire libre y ventilar la zona sospechosa. Retirar de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

**Contacto con la Piel:** Retire la ropa contaminada. Rocíe la zona afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

**Contacto Con Los Ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica inmediata.

**Ingestión:** Enjuagar la boca y **NO se debe inducir el vómito**. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

### Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

**General:** Provoca quemadura severa en la piel y daño ocular. Efectos de la exposición (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden retrasarse.

**Inhalación:** Si se inhala Puede provocar irritación.

**Contacto con la Piel:** El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

**Contacto con los Ojos:** Provoca lesiones oculares graves.

**Ingestión:** La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos. El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

# HD Detergent (AFCO 5246)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

**Síntomas Crónicos:** No disponible.

### **Indicación Para Atención Médica Inmediata y el tratamiento Especial si Fuese Necesario:**

Si fue expuesto o está preocupado, busque opinión o atención y médica.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de Extinción**

**Medios de Extinción Adecuados:** Agua pulverizada, la niebla, el dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

**Medios de Extinción no Adecuados:** No utilice una corriente de agua. Uso de fuerte corriente de agua puede propagar el incendio.

### **Riesgos Especiales Derivados de la Sustancia o Mezcla**

**Riesgo de Incendio:** No es inflamable.

**Peligro de Explosión:** El producto no es explosivo.

**Reactividad:** Descomposición térmica genera: Gas tóxico.

### **Consejos para los Bomberos**

**Medidas de Precaución Contra Incendios:** Ejercer cuidado cuando lucha contra cualquier fuego químico.

**Instrucciones Contra Incendios:** Usar agua pulverizada o niebla para enfriar contenedores que fueron expuestos al fuego.

**Protección durante un Incendio:** No entrar al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección de las vías respiratorias.

**Productos de Combustión Peligrosos:** Óxido de fósforo. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores corrosivos. Óxidos de potasio. Los óxidos de nitrógeno.

**Otros Datos:** No permita que los desechos de un incendio entren en los desagües o corrientes de agua..

### **Referencia a Otras Secciones**

Refiérase a la sección 9 Propiedades de Inflamabilidad.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES**

### **Precauciones personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia.**

**Medidas Generales:** NO respire (vapores, niebla, rocío). Evite todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

### **Para el Personal No de Emergencia**

**Equipo Protector:** Use el equipo de protección personal (PPE) apropiado.

**Procedimientos de Emergencia:** Desaloje el personal que no esté trabajando en la Emergencia.

### **Para el personal de Emergencia**

**Equipo de Protección:** Equiparse con equipos de limpieza y protección adecuada.

**Procedimientos de Emergencia:** Ventile el área.

### **PRECAUCIONES Medioambientales**

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas. Evitar la liberación (Fugas) al medio ambiente.

### **Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza**

**Para la Contención:** Absorber con material inerte, y echarlo en un contenedor adecuado. Neutralizar cuidadosamente.

**Métodos Para Limpieza:** Limpie los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Absorber con material inerte, y echarlo en un contenedor adecuado. Neutralizar cuidadosamente el líquido derramado. No tome en material combustible, tales como: aserrín o material celulósico.

### **Referencia a otras Secciones**

Véase la Sección 8, Controles de Exposición y Protección Personal

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones Para una Manipulación Segura**

**Riesgos Adicionales en el Transporte:** Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Contacto con metales blandos puede evolucionar gas de hidrógeno inflamable.

**Medidas de Higiene:** De acuerdo con una buena higiene industrial y procedimientos de seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y, de nuevo, al salir del trabajo. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. Lávese las manos y los antebrazos muy bien después de la manipulación.

### **Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluidas Posibles Incompatibilidades**

**Medidas Técnicas:** Cumplir con los reglamentos aplicables.

**Condiciones de Almacenamiento:** Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Mantenga o almacene lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

**Materiales Incompatibles:** Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

# HD Detergent (AFCO 5246)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

**Uso final específico:** Limpiador Moderadamente Alcalino de uso general para uso en equipos de procesamiento de alimentos o como un limpiador de pisos/removedor de cera. Sólo para uso profesional.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de Control

| Etanolamina (141-43-5)                |                                       |                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| México                                | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )          | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
| México                                | OEL TWA (ppm)                         | 3 ppm                 |
| México                                | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| México                                | OEL STEL (ppm)                        | 6 ppm                 |
| EE.UU. ACGIH                          | ACGIH TWA (ppm)                       | 3 ppm                 |
| EE.UU. ACGIH                          | ACGIH STEL (ppm)                      | 6 ppm                 |
| EE.UU. OSHA                           | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 6 mg/m <sup>3</sup>   |
| EE.UU. OSHA                           | OSHA PEL (TWA) (ppm)                  | 3 ppm                 |
| EE.UU. NIOSH                          | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
| EE.UU. NIOSH                          | NIOSH REL (TWA) (ppm)                 | 3 ppm                 |
| EE.UU. NIOSH                          | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> ) | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| EE.UU. NIOSH                          | NIOSH REL (STEL) (ppm)                | 6 ppm                 |
| EE.UU. IDLH                           | US IDLH (ppm)                         | 30 ppm                |
| Ontario                               | OEL STEL (ppm)                        | 6 ppm                 |
| Ontario                               | OEL TWA (ppm)                         | 3 ppm                 |
| Québec                                | VECD (mg/m <sup>3</sup> )             | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Québec                                | VECD (ppm)                            | 6 ppm                 |
| Québec                                | VEMP (mg/m <sup>3</sup> )             | 7.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Québec                                | VEMP (ppm)                            | 3 ppm                 |
| Pirofosfato Tetrapotásico (7320-34-5) |                                       |                       |
| EE.UU. ACGIH                          | ACGIH TLV (mg/m <sup>3</sup> )        | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| EE.UU. OSHA                           | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-Metoxietoxi Propanol (34590-95-8)   |                                       |                       |
| EE.UU. ACGIH                          | ACGIH TLV (TWA) (ppm)                 | 100 ppm               |
| EE.UU. ACGIH                          | ACGIH TLV (STEL) (ppm)                | 150 ppm               |
| EE.UU. OSHA                           | OSHA PEL (TWA) (ppm)                  | 100 ppm               |

#### Controles de la Exposición

**Controles de Ingeniería Apropriadas:** Fuentes de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en inmediaciones de cualquier exposición potencial. Asegure observar todas regulaciones nacionales/locales. Si operación genera polvo, humos, vapores, gases o use cercamientos del proceso de pulverización, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener exposición del trabajador por debajo de todos los límites recomendados o reglamentarios.

**Equipo de Protección Personal:** Gafas de protección. Protector para el rostro. Ropa Protectora, Guantes.



**Materiales para la Ropa Protectora:** Telas y materiales químicamente resistentes.

**Protección de Manos:** Guantes protectores resistentes a químicos.

**Protección Ocular:** Gafas químicas o careta.

**Protección de Cuerpo y Piel:** Usar ropa protectora adecuada.

**Protección Respiratoria:** No se necesita respirador en condiciones normales e intencionadas de uso del producto. Siempre que exposición del trabajador puede exceder límites de exposición regulatorios establecidos, use un respirador aprobado por (NIOSH).

**Otro Información:** Al utilizar no comer, tomar o fumar.

# HD Detergent (AFCO 5246)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Información Básicas Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Estado Físico                                         | : Líquido           |
| Apariencia (color)                                    | : Azul, Claro       |
| Olor                                                  | : Suave             |
| Olor Más Fuertes                                      | : No Disponible     |
| pH                                                    | : 12.5              |
| Tasa de Evaporación Relativo (butylacetate=1)         | : No Disponible     |
| Punto de Derretirse                                   | : No Disponible     |
| Punto de Congelación                                  | : No Disponible     |
| Punto de Ebullición (hervir)                          | : 100°C (212°F)     |
| Punto de inflamación                                  | : Ninguno           |
| Temperatura de Autoinflamación                        | : Ninguno           |
| Temperatura de Descomposición                         | : No Disponible     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | : No es Inflamable. |
| Límite Inferior de Inflamabilidad                     | : No Disponible     |
| Límite Superior de Inflamabilidad                     | : No Disponible     |
| Presión de Vapor                                      | : No Disponible     |
| Densidad de Vapor Relativa a 20 ° C                   | : No Disponible     |
| Gravedad Específica                                   | : 1.04              |
| Soluble                                               | : Completo          |
| Log Pow                                               | : No Disponible     |
| Log Kow                                               | : No Disponible     |
| Viscosidad, Cinemática,                               | : No Disponible     |
| Viscosidad, Dinámica                                  | : No Disponible     |
| Datos de Explosión - Sensibilidad al Impacto Mecánico | : No Disponible     |
| Datos de Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática | : No Disponible     |

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Descomposición térmica genera: vapores corrosivos.

**Estabilidad Química:** Estable a temperatura y presión estándar.

**Posibilidad de Reacciones Peligrosas:** No ocurrirá polimerización peligrosa.

**Condiciones a Evitar:** Temperaturas extremadamente bajas . Materiales incompatibles.

**Materiales Incompatibles:** Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

**Productos de Descomposición Peligrosos:** Óxido de fósforo. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores corrosivos. Óxidos de potasio. Los óxidos de nitrógeno.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLÓGICA

#### Información Sobre los Efectos Toxicológicos del Producto

**Toxicidad Aguda:** No Clasificado

**Datos de CL50 y DL50:** No Disponible

**Corrosión/irritación de la piel:** Provoca quemaduras de la piel. **pH:** 12.5

**Graves daños/irritación a los ojos:** Provoca lesiones oculares graves. **pH:** 12.5

**Respiratorio o la Sensibilización de la Piel:** No clasificado.

**La Célula de Germen Mutagenicidad:** No clasificado

**Teratogenicidad:** No disponible

**Carcinogenicidad:** No clasificado.

**Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Repetida):** No clasificado

**Toxicidad Reproductiva:** No clasificado

**Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Individual):** No Clasificado

**Riesgo de Aspiración:** No clasificado

# HD Detergent (AFCO 5246)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

**Síntomas/Heridas Después de la Inhalación:** La Inhalación puede provocar irritación.

**Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel:** El contacto puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

**Síntomas/Heridas Después de Contacto Visual:** Provoca lesiones oculares graves.

**Síntomas/Heridas Después de la Ingestión:** La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos. El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

### Information on Toxicological Effects - Ingredient(s)

#### **LD50 y LC50 Datos:**

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Agua (7732-18-5)</b>                      |                              |
| LD50 Oral Rata                               | > 90000 mg/kg                |
| <b>Etoxilatos de Nonilfenol (9016-45-9)</b>  |                              |
| LD50 Oral Rat                                | 2590 mg/kg                   |
| LD50 Dérmica Conejo                          | 1780 µl/kg                   |
| ATE (dermal)                                 | 2000.000 mg/kg peso corporal |
| <b>Ethanolamine (141-43-5)</b>               |                              |
| LD50 Oral Rata                               | 1720 mg/kg                   |
| LD50 Dérmica Conejo                          | 1 ml/kg                      |
| <b>Pirofosfato Tetrapotásico (7320-34-5)</b> |                              |
| LC50 Inhalación Rata                         | >1.1 mg/L                    |
| LD50 Dérmica Conejo                          | >2000 mg/kg peso corporal    |
| LD50 Ingestión                               | >2000 mg/kg peso corporal    |
| <b>Sulfonato de Sodio Xileno (1300-72-7)</b> |                              |
| LD50 Oral Rata                               | 1000 mg/kg                   |
| <b>2-Metoxietoxi Propanol (34590-95-8)</b>   |                              |
| LD50 Oral Rata                               | 5152 mg/kg                   |

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### Toxicidad

**Ecología - General:** Perjudiciales para la vida acuática.

|                                              |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Metoxietoxi Propanol (34590-95-8)</b>   |                                                                                            |
| LC50 Pez 1                                   | >10,000 mg/l (Tiempo de exposición: 96h: -Especies: Pimephales promelas (Carpita Cabezona) |
| EC50 Daphnia 1                               | 1919 mg/l (Tiempo de exposición: 48h: -Especies : Daphnia magna (Pulga de Agua)            |
| <b>Etanolamina (141-43-5)</b>                |                                                                                            |
| LC50 Pez 1                                   | 227 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [Flujo a Través])     |
| EC50 Daphnia 1                               | 65 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)                             |
| EC50 Otros Organismos Acuáticos 1            | 15 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)                   |
| LC50 Pez 2                                   | 3684 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Brachydanio rerio [Estática])            |
| <b>Pirofosfato Tetrapotásico (7320-34-5)</b> |                                                                                            |
| LC50 Pez 1                                   | >100 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Trucha Arcoiris)                         |
| EC50 Daphnia 1                               | >100 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)                           |
| EC50                                         | >100mg/L (Tiempo de exposición: 72 h – Especies: Plantas acuáticas)                        |
| NOEC                                         | >100mg/L (Tiempo de exposición: 72h – Especies: Plantas acuáticas)                         |

### Persistencia y Degradabilidad

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>HD Detergent (AFCO 5246)</b> |                 |
| Persistencia y Degradabilidad   | No establecido. |

### Potencial Bioacumulativo

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>HD Detergent (AFCO 5246)</b> |                |
| Potencial Bioacumulativo        | No establecido |

# HD Detergent (AFCO 5246)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Etanolamina (141-43-5) |                |
| Log Pow                | -1.91 (a 25°C) |

**Movilidad en el Suelo:** No disponible

### Otros Efectos Adversos

**Otra Información:** Evitar la liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Recomendaciones sobre la Eliminación de Deshechos:** Eliminar el material de desecho en conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales y territoriales y las normas internacionales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### 14.1 En Conformidad con DOT

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Etanolamina)  
Clase de Peligro : 8  
Número de Identificación : UN3267  
Códigos de Etiqueta : 8  
Grupo de Envío : III  
Número ERG : 153



### 14.2 En Conformidad con IMDG

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Etanolamina)  
Clase de Peligro : 8  
Número de Identificación : UN3267  
Grupo de Envío : III  
Códigos de Etiqueta : 8  
EmS-No. (Fuego) : F-A  
EmS-No. (Derrames) : S-B



### 14.3 En Conformidad con IATA

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Etanolamina)  
Clase de Peligro : III  
Número de Identificación : UN3267  
Clase de Peligro : 8  
Códigos de Etiqueta : 8  
Código ERG (IATA) : 8L



### 14.4 En Conformidad con TDG

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Etanolamina)  
Grupo de Envío : III  
Clase de Peligro : 8  
Número de Identificación : UN3267  
Códigos de Etiqueta : 8



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones Federales de los Estados Unidos

|                                                                                           |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| HD Detergent (AFCO 5246)                                                                  |                                         |
| SARA Sección 311/312 Clase de Peligro                                                     | Peligro inmediato (grave) para la salud |
| Agua (7732-18-5)                                                                          |                                         |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos |                                         |
| Pirofosfato Tetrapotásico (7320-34-5)                                                     |                                         |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos |                                         |
| Etoxilatos de Nonilfenol (9016-45-9)                                                      |                                         |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos |                                         |

# HD Detergent (AFCO 5246)

## Hoja de Datos de Seguridad

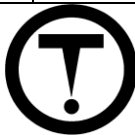
De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etanolamina (141-43-5)</b>                                                             |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos |
| <b>Ácido de Bencenosulfónico, 4-C10-13-alkyl derivados, sales de Sodio (68081-81-2)</b>   |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos |
| <b>Sulfonato de Sodio Xileno (1300-72-7)</b>                                              |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos |
| <b>2-Metoxietoxi Propanol (34590-95-8)</b>                                                |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos |

### Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etóxilatos de Nonilfenol (9016-45-9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.<br>EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Etanolamina (141-43-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EE.UU. - Dakota del Norte - Contaminantes del Aire - Concentraciones de Directriz - 1-Hora.<br>EE.UU. - Dakota del Norte - Contaminantes del Aire - Concentraciones de Directriz - 8-Horas.<br>EE.UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Peligrosas.<br>EE.UU. - Nueva Jersey - Riesgos para la Salud Lista Especial de Sustancias.<br>EE.UU. - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional - TWAs.<br>EE.UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista.<br>EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.<br>EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo. |
| <b>Ácido de Bencenosulfónico, 4-C10-13-alkyl derivados, sales de Sodio (68081-81-2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.<br>EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sulfonato de Sodio Xileno (1300-72-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.<br>EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>2-Metoxietoxi Propanol (34590-95-8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EE.UU. - Massachusetts - RTK - (Derecho a Saber) - Lista.<br>EE.UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Peligrosas.<br>EE.UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Regulaciones Canadienses

|                                                                                     |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HD Detergent (AFCO 5246)</b>                                                     |                                                                                                                        |
| WHMIS Clasificación                                                                 | Clase E - Material corrosivo<br>Clase D División 2 Subdivisión B - Material Muy tóxico que causa otros efectos tóxicos |
|  |                                     |
| <b>Agua (7732-18-5)</b>                                                             |                                                                                                                        |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).           |                                                                                                                        |
| WHMIS Clasificación                                                                 | Producto No controlado según criterios de la clasificación WHMIS                                                       |
| <b>Etóxilatos de Nonilfenol (9016-45-9)</b>                                         |                                                                                                                        |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).           |                                                                                                                        |
| WHMIS Clasificación                                                                 | Clase D División 2 Subdivisión B - Material Muy tóxico que causa otros efectos tóxicos                                 |
| <b>Etanolamina (141-43-5)</b>                                                       |                                                                                                                        |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).           |                                                                                                                        |

# HD Detergent (AFCO 5246)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

|                                                               |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aparece en la Lista de Registros de Ingredientes Canadienses. |                                                                         |
| WHMIS Clasificación                                           | Class B Division 3 - Combustible Liquid<br>Class E - Corrosive Material |

|                                                                           |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pirofosfato Tetrapotásico (7320-34-5)</b>                              |                                                                                        |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |                                                                                        |
| WHMIS Clasificación                                                       | Clase D División 2 Subdivisión B - Material Muy tóxico que causa otros efectos tóxicos |

|                                                                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ácido de Bencenosulfónico, 4-C10-13-alkyl derivados, sales de Sodio (68081-81-2)</b> |                                                                                        |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).               |                                                                                        |
| WHMIS Clasificación                                                                     | Clase D División 2 Subdivisión B - Material Muy tóxico que causa otros efectos tóxicos |

|                                                                           |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sulfonato de Sodio Xileno (1300-72-7)</b>                              |                                                                                        |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |                                                                                        |
| WHMIS Clasificación                                                       | Clase D División 2 Subdivisión B - Material Muy tóxico que causa otros efectos tóxicos |

|                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Metoxietoxi Propanol (34590-95-8)</b>                                |                                                                                    |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |                                                                                    |
| WHMIS Clasificación                                                       | Clase B División 3 - Líquido combustible con punto de inflamación entre 100 y 200F |

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR). El SDS contiene toda la información requerida por la CPR.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

**Fecha de Revisión:** : 22/07/2016  
**Otra Información:** : Este documento ha sido elaborado de conformidad con los requisitos de SDS de (OSHA) del Estándar de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910.1200.

#### Frases Completas del Texto GHS:

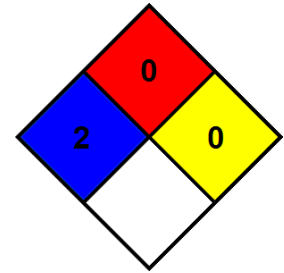
|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tox. Aguda 4 (Dérmica)          | Toxidad Aguda (Dérmica) Categoría 4.                                            |
| Tox. Aguda 4 (Inhalación:vapor) | Toxicidad aguda (Inhalación: polvo, niebla) Categoría 4                         |
| Tox. Aguda 4 (Oral)             | Toxidad Aguda (Oral) Categoría 4.                                               |
| Aguda Acuático 2                | Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro Agudo Categoría 2.          |
| Crónico Acuático 2              | Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro Crónico Categoría 2.        |
| Crónico Acuático 3              | Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro Crónico Categoría 3.        |
| Daño Ojo 1                      | Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1.                         |
| Irrit. Ojo 2A                   | Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 2A.                        |
| Liq. Inflam. 4                  | Líquidos inflamables, Categoría 4.                                              |
| Corr. Piel 1A                   | Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1A.                                   |
| Irrit. Piel 2                   | Corrosión/irritación de la piel Categoría 2                                     |
| STOT SE 3                       | Toxicidad específica en determinados órganos, (exposición repetida) Categoría 3 |
| H227                            | Líquido combustible                                                             |
| H302                            | Nocivo en caso de ingestión.                                                    |
| H312                            | Nocivo en contacto con la piel.                                                 |
| H314                            | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                |
| H315                            | Provoca irritación cutánea.                                                     |
| H318                            | Provoca lesiones oculares graves                                                |
| H319                            | Provoca irritación ocular grave.                                                |
| H332                            | Nocivo en caso de inhalación.                                                   |
| H335                            | Puede irritar las vías respiratorias.                                           |
| H401                            | Tóxico para los organismos acuáticos                                            |
| H402                            | Nocivo para los organismos acuáticos                                            |
| H411                            | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.            |
| H412                            | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos             |

# HD Detergent (AFCO 5246)

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

- NFPA Riesgo para la Salud** : 2 - La exposición intensa o continua puede causar incapacidad temporal o posibles lesiones residuales a menos que se proporciona atención médica urgente.
- NFPA Peligro de Incendio** : 0 - Los materiales que no se puede quemar.
- NFPA Reactividad** : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



### HMIS III Evaluación

- Salud** : 2 Peligro Moderado - esto puede ocasionar daños temporales o menor.
- Inflamabilidad** : 0 - Peligro Mínimo.
- Físico** : 0 - Peligro Mínimo.

### El Responsable de la Preparación de Este Documento:

Alex C. Fergusson, LLC.  
800 Development Avenue  
Chambersburg, PA 17201  
TEL: 800-345-1329

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto, a los efectos de la salud, la seguridad y los requisitos ambientales. Por tanto no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*

América del Norte Estados Unidos GHS 2012 y WHMIS.