



# Scrubbie (AFCO 5249)

Hoja de Datos de Seguridad  
según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de Revisión: 06/04/2023

Versión: 1.2

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

### Identificación del Producto

**Forma del Producto:** Mezcla

**Nombre del Producto:** Scrubbie

**Código del Producto:** AFCO 5249

### Uso Intencionado del Producto

**Uso de la Sustancia/Mezcla:** Desengrasante alcalino para la eliminación de aceite, grasa y sucios oleosos de la elaboración de alimentos. Sólo para uso profesional.

**Información de la Dilución del Producto:** 1-4 oz./gallón

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

#### Compañía:

AFCO  
800 Development Avenue  
Chambersburg, PA 17201  
T: 800-345-1329  
[www.afcocare.com](http://www.afcocare.com)

### Teléfono de Emergencia

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

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

Classificación (GHS-EE. UU.)

#### PRODUCTO como VENDIDO:

Corr. Met. 1 H290

Corr. Piel 1C H314

Daño Ojo 1 H318

#### USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

Corr. Piel 1C H314

Daño Ojo 1 H318

### Elementos de la Etiquetas

#### PRODUCTO como VENDIDO:

GHS-EE.UU. Etiquetas

Pictograma de Riesgo (GHS-EE. UU.) :



GHS05

**Palabra Clave (GHS-EE. UU.)**

: ¡Peligro!

**Indicación de Riesgo (GHS-EE. UU.)**

: H290 - Puede ser corrosivo para los metales  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H318 - Provoca lesiones oculares graves

**Consejo de Prudencia (GHS-EE. UU.)**

: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.  
P260 - No respire los vapores, niebla, rocío.  
P264 - Láve manos/antebrazos, y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.  
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección para la cara.  
P301+P330+P331 - SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.  
P303+P361+P353 - SI EN LA PIEL (o el pelo): Retirar/sacar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua/ducharse.  
P304+P340 - SI SE INGIERE: Lleve a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+P351+P338 - SI EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con lavado.

# Scrubie (AFCO 5249)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA 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.  
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.

### USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

Pictograma de Riesgo (GHS-EE. UU.) :



Palabra Clave (GHS-EE. UU.)

: ¡Peligro!

Indicación de Riesgo (GHS-EE. UU.)

: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejo de Prudencia (GHS-EE. UU.)

: P260 - No respire los vapores, niebla, rocío.  
P264 - Láve manos/antebrazos, y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.  
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección para la cara.  
P301+P330+P331 - SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.  
P303+P361+P353 - SI EN LA PIEL (o el pelo): Retirar/sacar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua/ducharse.  
P304+P340 - SI SE INGIERE: Lleve a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+P351+P338 - SI EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con lavado.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA 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.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

### Otros Riesgos

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

**Toxicidad Aguda Desconocido (GHS-EE. UU.):** No disponible.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Sustancias y Mezcla

#### PRODUCTO como VENDIDO:

| Nombre de Componentes Riesgosos | Identificación del Producto | % (w/w) | Clasificación (GHS-EE. UU.)  |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|--|
| Agua                            | (CAS No) 7732-18-5          | 70 - 90 | No clasificado   |
| 2-Butoxietanol                  | (CAS No) 111-76-2           | 1-5     | Liq. Inflm. 4, H227<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312<br>Tox. Aguda 4 (Inhalación: vapor), H332<br>Irrit. Piel 2, H315<br>Irrit. Ojo 2A, H319 |
| Hidróxido de sodio              | (CAS No) 1310-73-2          | 1 - 5   | Corr. Met. 1, H290<br>Corr. Piel 1A, H314<br>Daño Ojo 1, H318<br>Aguda Acuático 3, H402  |

# Scrubbie (AFCO 5249)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

|  |                     |       |   |
|--|---------------------|-------|---|
| Poly(oxy-1,2-etanodiilo), .alpha. -hidro-<br>.omega. -hidroxi-, mono-C8-10-alkyl éteres,<br>fosfatos | (CAS No) 68130-47-2 | 1 – 5 | Corr. Piel 1C, H314<br>Daño Ojo 1, H318   |
| Ácido de bencenosulfónico, C10-16-alkyl<br>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 EU 3, H335 |

### USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

| Nombre de Componentes Riesgosos | Identificación del Producto | % (w/w) |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|
| Hidróxido de sodio              | (CAS No) 1310-73-2          | 0.1-1.0 |

Texto completo de H-frases: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de las Medidas de Primeros Auxilios

#### PRODUCTO como VENDIDO:

**General:** Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Si está expuesto o afectado: Consultar a un médico.

**Inhalación:** Cuando síntomas ocurren: ir al aire libre y ventilar el área sospechada. Llevar al aire fresco y mantenerlo en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o médico.

**Contacto con la Piel:** Retire la ropa contaminada. Empapar el área afectada con agua durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o médico.

**Contacto Con Los Ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o médico.

**Ingestión:** Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA o médico.

#### USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

**General:** Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Si está expuesto o afectado: Consultar a un médico.

**Inhalación:** Cuando síntomas ocurren: ir al aire libre y ventilar el área sospechada. Llevar al aire fresco y mantenerlo en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o médico.

**Contacto con la Piel:** Retire la ropa contaminada. Empapar el área afectada con agua durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o médico.

**Contacto Con Los Ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o médico.

**Ingestión:** Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA o médico.

#### Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

**General:** Corrosivo. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves.

**Inhalación:** Puede provocar una ligera irritación en las vías respiratorias.

**Contacto con la piel:** 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 perjudicial o tenga efectos adversos.

**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: MEDIDA 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.

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

**Reactividad:** Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Gas tóxico. Contacto con metales blandos, emite gases inflamables/explosivos.

# Scrubbie (AFCO 5249)

Hoja de Datos de Seguridad

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

## Consejos para los Bomberos

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

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

**Protección Contra Incendios:** No entre al área de incendio sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

**Productos de Combustión Riesgosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de sodio, óxidos de azufre. Vapores corrosivos.

**Otros Datos:** No deje de luchar contra el fuego para introducir agua de los drenajes o corrientes de agua.

**Referencia a Otras Secciones:** Refiérase a la sección 9 propiedades de inflamabilidad.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS DE FUGA ACCIDENTAL**

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

**Medidas Generales:** NO respire (vapores, niebla, rocío). Evite 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:** Evacuar personal innecesario.

#### 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 al medio ambiente.

### Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

**Para la Contención:** Contener con diques o absorbentes para evitar migración y entrada en las alcantarillas o arroyos. Absorber con un material inerte y colocar en un recipiente adecuado. Neutralizar con precaución.

**Métodos Para Limpieza:** Limpiar inmediatamente y deshacerse de residuos de forma segura. No mantengas cerca de materiales combustibles tales como: Polvo de sierra o material celulósico. Contactar las autoridades competentes. Neutralizar con precaución.

**Referencia a otras Secciones:** Véase el epígrafe 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. Puede ser corrosivo a metales blandos. Contacto con metales blandos puede evolucionar gas de hidrógeno inflamable.

**Medidas de Higiene:** Manipular de acuerdo con los procedimientos de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y otra vez al salir del trabajo. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lávese bien las manos y los antebrazos después de manipularlos. Siempre lávese las manos inmediatamente después de manejar este producto, y una vez más antes de salir del lugar de trabajo.

### Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluidas Posibles Incompatibilidades

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

**Condiciones de Almacenamiento:** Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener envase herméticamente cerrado. Almacenar lejos del calor, temperaturas extremadamente altas o bajas, materiales incompatibles.

**Materiales Incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes y metales blandos.

**Uso final específico:** Desengrasante alcalino para la eliminación de aceite, grasa y sucios oleosos de la elaboración de alimentos. Sólo para uso profesional.

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

### Parámetros de Control

| <b>2-Butoxietanol (111-76-2)</b> |                                      |                       |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Méjico                           | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )         | 120 mg/m <sup>3</sup> |
| Méjico                           | OEL TWA (ppm)                        | 26 ppm                |
| Méjico                           | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )        | 360 mg/m <sup>3</sup> |
| Méjico                           | OEL STEL (ppm)                       | 75 ppm                |
| EE. UU. ACGIH                    | ACGIH TWA (ppm)                      | 20 ppm                |
| EE. UU. OSHA                     | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )  | 240 mg/m <sup>3</sup> |
| EE. UU. OSHA                     | OSHA PEL (TWA) (ppm)                 | 50 ppm                |
| EE. UU. NIOSH                    | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> ) | 24 mg/m <sup>3</sup>  |
| EE. UU. NIOSH                    | NIOSH REL (TWA) (ppm)                | 5 ppm                 |
| EE. UU. IDLH                     | US IDLH (ppm)                        | 700 ppm               |

# Scrubbie (AFCO 5249)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

|                                       |  |                      |
|---------------------------------------|--|----------------------|
| Ontario                               | OEL TWA (ppm)                          | 20 ppm               |
| Québec                                | VEMP (mg/m <sup>3</sup> )              | 97 mg/m <sup>3</sup> |
| Québec                                | VEMP (ppm)                             | 20 ppm               |
| <b>Hidróxido de sodio (1310-73-2)</b> |  |                      |
| Méjico                                | OEL Techo (mg/m <sup>3</sup> )         | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| EE. UU. ACGIH                         | ACGIH Techo (mg/m <sup>3</sup> )       | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| EE. UU. OSHA                          | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )    | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| EE. UU. NIOSH                         | NIOSH REL (Techo) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| EE. UU. IDLH                          | US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )           | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Ontario                               | OEL Techo (mg/m <sup>3</sup> )         | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Québec                                | PLAFOND (mg/m <sup>3</sup> )           | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

### Controles de la Exposición

#### PRODUCTO como VENDIDO:

**Controles de Ingeniería Apropriadas:** Fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial. Asegure observar todas las regulaciones nacionales/locales. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si operaciones del usuario generan humos, vapores, gases, o rocío recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o reglamentarias.

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



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

**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 la exposición del trabajador puede exceder los límites de exposición regulatorios establecidos, use un respirador aprobado por NIOSH.

**Protección de Riesgos Térmicos:** Use ropa adecuada.

**Otra Información:** No comer, beber o fumar durante se utiliza.

#### USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

**Controles de Ingeniería Apropriadas:** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que se respeten todas las normas nacionales y locales. Fuentes de emergencia ojo lavado y duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial.

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



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

**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 la exposición del trabajador puede exceder los límites de exposición regulatorios establecidos, use un respirador aprobado por NIOSH.

**Protección de Riesgos Térmicos:** Use ropa adecuada.

**Otro Información:** No comer, beber o fumar durante se utiliza.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información Básicas Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

**Estado Físico** : Líquido.

**Apariencia (color)** : Azul oscuro.

# Scrubbie (AFCO 5249)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

|   |  |
|---|--|
| Olor  | : Suave.   |
| Olor Más Fuertes                                    | : No disponible.   |
| pH  | : >13  |
| Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)     | : No disponible.   |
| Punto de Derretirse                                 | : No disponible.   |
| Punto de Congelación                                | : No disponible.   |
| Punto de Ebullición (hervir)                        | : 104.4°C (219.92°F)   |
| Punto de Inflamación                                | : Ninguno.   |
| Temperatura de Autoinflamación                      | : Ninguno.   |
| Temperatura de Descomposición                       | : No disponible.   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                        | : No disponible.   |
| Límite Inferior de Inflamabilidad                   | : No disponible.   |
| Límite Superior de Inflamabilidad                   | : No disponible.   |
| Presión de Vapor                                    | : No disponible.   |
| Densidad de Vapor Relativa a 20°C (68°F)            | : No disponible.   |
| Gravedad Específica                                 | : 1.05   |
| Soluble   | : Completo.  |
| Coefficiente de Reparto: n-Octanol/Agua             | : No disponible.   |
| Viscosidad  | : No disponible.   |
| Datos: Explosión - Sensibilidad/Impacto Mecánico    | : No considera que represente riesgo de explosión de impacto mecánico.     |
| Datos: Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática | : No considera representar riesgo de explosión debido a descarga estática. |

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos. Contacto con metales blandos, emite gases inflamables/explosivos.

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

**Posibilidad de Reacciones Riesgosas:** No ocurrirá polimerización riesgosa.

**Condiciones a Evitar:** Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Calor. Materiales incompatibles.

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

**Productos de Descomposición Riesgosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de sodio, óxidos de azufre. Vapores corrosivos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLÓGICA

#### Información Sobre los Efectos Toxicológicos del Producto PRODUCTO como VENDIDO:

**Toxicidad Aguda:** No clasificado.

**Datos de CL50 y DL50:** No disponible.

**Corrosión/irritación de la piel:** Provoca quemaduras severas de la piel. (pH: >13)

**Graves daños/irritación a los ojos:** Provoca lesiones oculares graves. (pH: >13)

**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.

**Síntomas /Heridas Después de la Inhalación:** Puede provocar una ligera irritación en las vías respiratorias.

**Síntomas /Heridas Después de Contacto con la Piel:** Puede provocar 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 perjudicial o tenga efectos adversos.

#### Información Sobre Efectos Toxicológicos - Ingredientes

**LD50 y LC50 Datos:**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>Agua (7732-18-5)</b> |              |
| LD50 Oral Rata          | >90000 mg/kg |

# Scrubbie (AFCO 5249)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>2-Butoxietanol (111-76-2)</b>                |                                |
| LD50 Oral Rata                                  | 470 mg/kg                      |
| LD50 Dérmica Rata                               | 1680 mg/kg                     |
| LC50 Inhalación Rata (ppm)                      | 450 ppm/4h                     |
| ATE (Dérmica)                                   | 0.680 mg/kg peso corporal      |
| ATE (gases)                                     | 450.000 ppmV/4h                |
| ATE (vapores)                                   | 11.000 mg/l/4h                 |
| Grupo IARC                                      | 3                              |
| Estado del Programa Nacional de Toxicidad (NTP) | Evidencia de Carcinogenicidad. |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad - Producto como Vendido:** No clasificada.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>2-Butoxietanol (111-76-2)</b>      |   |
| LC50 Pez 1                            | 1490 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Lepomis macrochirus [estatica]) |
| EC50 Daphnia 1                        | 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)                  |
| LC50 Pez 2                            | 2950 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Lepomis macrochirus)            |
| <b>Hidróxido de sodio (1310-73-2)</b> |   |
| LC50 Pez 1                            | 40 mg/l   |

**Persistencia y Degradabilidad:** No disponible.

### Potencial Bioacumulativo

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>Scrubbie (AFCO 5249)</b>      |                 |
| Potencial Bioacumulativo         | No establecido. |
| <b>2-Butoxietanol (111-76-2)</b> |                 |
| Log Pow                          | 0.81 (a 25°C)   |

**Movilidad en el Suelo:** No disponible.

### Otros Efectos Adversos

**Otra Información:** No establecido.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Recomendaciones de la Eliminación de Deshechos:** Elimine el material de desecho de acuerdo con todas las normas locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### 14.1 En Conformidad con DOT

**Nombre Propio de Envío** : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio)  
**Clase de Riesgo** : 8  
**Número de Identificación** : UN3266  
**Códigos de Etiqueta** : 8  
**Grupo de Envío** : III  
**Número ERG** : 154



### 14.2 En Conformidad con IMDG

**Nombre Propio de Envío** : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio)  
**Clase de Riesgo** : 8  
**Número de Identificación** : UN3266  
**Grupo de Envío** : III  
**Códigos de Etiqueta** : 8  
**EmS-No. (Fuego)** : F-A  
**EmS-No. (Derrame)** : S-B



### 14.3 En Conformidad con IATA

**Nombre Propio de Envío** : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio)  
**Packing Group** : III  
**Número de Identificación** : UN3266  
**Clase de Riesgo** : 8



# Scrubbie (AFCO 5249)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Códigos de Etiqueta : 8

Códigos ERG (IATA) : 8L

### 14.4 En Conformidad con TDG

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio)

Grupo de Envío : III

Clase de Riesgo : 8

Número de Identificación : UN3266

Códigos de Etiqueta : 8



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones Federales de los Estados Unidos

|  |   |
|--|---|
| <b>Scrubbie (AFCO 5249)</b>  |   |
| <b>SARA Sección 311/312 Clase de Riesgo</b>  | Riesgo inmediato (grave) para la salud. |
| <b>Agua (7732-18-5)</b>  |   |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.                         |   |
| <b>2-Butoxietanol (111-76-2)</b>   |   |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.                         |   |
| <b>Hidróxido de sodio (1310-73-2)</b>  |   |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.                         |   |
| <b>Poly(oxy-1,2-etanodiilo), .alpha. -hidro- .omega. -hidroxi-, mono-C8-10-alkyl éteres, fosfatos (68130-47-2)</b> |   |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.                         |   |
| <b>Ácido de bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivados, sales de sodio (68081-81-2)</b>                              |   |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.                         |   |

### Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

|  |
|--|
| <b>2-Butoxietanol (111-76-2)</b>   |
| EE. UU. - California - SCAQMD - Tóxicos Contaminantes de Aire - No Cáncer- Agudos.<br>EE. UU. - California - Tóxico Lista Aire Contaminante (AB 1807, AB 2728).<br>EE. UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Riesgosas.<br>EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de Riesgos para la Salud Especial de Sustancias.<br>EE. UU. - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional - Designaciones de la Piel.<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>Hidróxido de sodio (1310-73-2)</b>  |
| EE. UU. - California - SCAQMD - Tóxicos Contaminantes de Aire - No Cáncer- Agudos.<br>EE. UU. - California - Tóxico Lista Aire Contaminante (AB 1807, AB 2728).<br>EE. UU. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de Sustancias Riesgosas.<br>EE. UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Riesgosas.<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. - Nueva York - Informes de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Riesgosas.<br>EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Riesgos Ambientales.<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, C10-16-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.   |



# Scrubbie (AFCO 5249)

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

### Regulaciones Canadienses

#### Agua (7732-18-5)

Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).

#### 2-Butoxietanol (111-76-2)

Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).

#### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).

#### Poly(oxy-1,2-etanodilo), .alpha. -hidro- .omega. -hidroxi-, mono-C8-10-alkil éteres, fosfatos (68130-47-2)

Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).

#### Ácido de bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivados, sales de sodio (68081-81-2)

Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).

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

Fecha de Revisión : 06/04/2023

Otra Información : Este documento ha sido elaborado de conformidad con los requisitos de SDS de (OSHA) del Estándar de Comunicación de Riesgos 29 CFR 1910.1200.

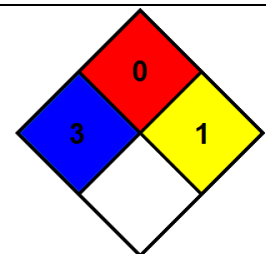
### Frases Completas del Texto GHS:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tox. Aguda4 (Dérmica)            | Toxicidad Aguda (Dérmica) categoría 4                                 |
| Tox. Aguda 4 (Inhalación: vapor) | Toxicidad Aguda (Inhalación: Vapor) Categoría 4.                      |
| Tox. Aguda4 (Oral)               | Toxicidad Aguda (oral) categoría 4                                    |
| Aguda Acuático 3                 | Riesgosos para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 3  |
| Crónico Acuático 2               | Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo Crónico Categoría 2 |
| 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. Inflm. 4                    | Líquidos inflamables, categoría 4                                     |
| Corr. Met. 1                     | Corrosivo para Metales Categoría 1                                    |
| Corr. Piel 1A                    | Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1A                          |
| Corr. Piel1C                     | Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1C                          |
| Irrit. Piel 2                    | Corrosión/irritación de la Piel Categoría 2                           |
| H227                             | Líquido combustible   |
| H290                             | Puede ser corrosivo para los metales                                  |
| H302                             | Dañino si se ingiere  |
| H312                             | Nocivo al contacto con la piel  |
| H314                             | Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos                  |
| 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.                                 |
| H402                             | Nocivo para los organismos acuáticos                                  |

NFPA Riesgo para la Salud : 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.

NFPA Riesgo de Incendio : 0 - Los materiales que no se puede quemar.

NFPA Reactividad : 1 - Normalmente estable, pero puede llegar ser inestable a temperaturas/presiones elevadas o pueden reaccionar con agua con poco liberación de energía, no violentamente.



# Scrubbie (AFCO 5249)

Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

---

## HMIS III Evaluación

**Salud** : 3 Riesgo Grave - lesión probable a menos que acción rápida se toma y da tratamiento médico.  
**Inflamabilidad** : 0 - Riesgo Mínimo.  
**Físico** : 1 - Riesgo Leve.

## Responsable de la Preparación de Este Documento

AFCO  
800 Development Avenue  
Chambersburg, PA 17201  
T: 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 GHS SDS 2015 (EE. UU., Can, Méj).