

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Gleam (AFCO 5387)

Código del Producto: AFCO 5387

Uso Intencionado del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Limpiador de ácido para remojar, manual, y la limpieza de espuma de equipos de procesamiento de alimentos. Eficaz para eliminación de escala de dureza y el óxido. Sólo para uso profesional.

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

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

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

Clasificación (GHS-EE.UU.)

Corr. Met. 1 H290

Corr. Piel 1B H314

Daño Ojo 1 H318

Elementos de la Etiqueta

GHS-EE.UU. Etiquetas

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



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.

Consejos de Prudencia (GHS-EE.UU.) :

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P260 - No respirar niebla, rocío, vapores, humos.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Use protección para los ojos, la cara, la ropa de protección, guantes protectores.
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 - SI 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.
P405 - Guardar bajo llave.
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento resistente.

Gleam (AFCO 5387)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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: Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Cuando caliente hasta descomposición, emite humos tóxicos. Contacto con metales activos puede evolucionar gas hidrógeno inflamable

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias

| Nombre | Identificación del Producto | % (w/w) | Clasificación (GHS-EE.UU.) |
|--|-----------------------------|---------|--|
| Agua | (CAS No) 7732-18-5 | 70 - 80 | No clasificado |
| Cloruro de Hidrógeno | (CAS No) 7647-01-0 | 5-10 | Corr. Met. 1, H290 Tox. Aguda 3 (Inhalación:gas), H331 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 STOT EU 3, H335 |
| Ácido Fosfórico | (CAS No) 7664-38-2 | 5 - 10 | Corr. Met. 1, H290 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 |
| Sulfonato de Sodio Xileno | (CAS No) 1300-72-7 | 1-5 | Irrit. Piel 2, H315 Irrit. Ojo 2A, H319 STOT EU 3, H335 |
| Ácido Bencenosulfónico , 4-C10-13-sec-derivados de alquilo | (CAS No) 85536-14-7 | 1 - 5 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1C, H314 Daño Ojo. 1, H318 Aguda Acuático 2, H401 Crónico Acuático 3, H412 |
| Ácido Phenoxybenzenedisulfonic decilo, sal disódica | (CAS No) 36445-71-3 | 1-5 | Irrit. Piel 2, H315 Daño Ojo 1, H318 |
| Etoxilatos de Nonilfenol | (CAS No) 9016-45-9 | 1-5 | Irrit. Piel 2, H315 Irrit. Ojo 2A, H319 Crónico Acuático 2, H411 |
| 2-Butoxietanol | (CAS No) 111-76-2 | 1-5 | Liq. Inflm. 4, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda. 4 (Inhalación:vapor)H332 Irrit. Piel 2, H315 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 administre nada por boca a una persona inconsciente. Si te sientes mal, busque asistencia médica (ver la etiqueta donde sea posible).

Inhalación: 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: Quítese la ropa contaminada. Enjuague con cautela con agua durante varios minutos. Llame inmediatamente a un médico o un centro de veneno. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar.

Contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. NO induzca el vómito. Llame inmediatamente a un médico o un CENTRO DE ENVENAMIENTO.

Gleam (AFCO 5387)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Síntomas, Signos y Efectos Más Importantes tanto Agudos como Retrasados

General: Provoca quemaduras severas de la piel y lesiones oculares. Efectos de la exposición (inhalación, ingestión o piel contacto) a la sustancia pueden ser retrasados.

Inhalación: Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras severas de la piel y lesiones oculares.

Contacto con los ojos: Provoca daño grave en los ojos.

Ingestión: La ingestión es muy dañina o puede tener efectos adversos.

Síntomas crónicos: Ninguno no se espera bajo condiciones normales de uso.

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: Utilizar medios de extinción apropiados para fuego circundante.

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, sin embargo, el contacto con metales puede liberar gas hidrógeno explosivo.

Reactividad: Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos y vapores tóxicos. Reacciona violentamente con bases fuertes.

Consejos para los Bomberos

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

Instrucciones para combatir incendios: No respirar los humos de incendios o vapores de descomposición. Detener la fuga si es seguro hacerlo. No permita que los desechos de un incendio entren en los desagües o corrientes de agua.

Protección Durante Incendios: No entrar al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección de las vías respiratorias.

Productos de Combustión Riesgosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de azufre (SO_x).

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: Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar (vapor, niebla, rocío). Evitar el contacto con el metal.

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

Procedimientos de emergencia: Elimine fuentes de ignición. Evacuar personal innecesario. Detener fuga si es seguro hacerlo. Ventile el área.

Precauciones Ambientales

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la contención: Cautelosamente neutralice. Contener con absorbentes para evitar migración y entrada en alcantarillas o arroyos.

Métodos para limpieza: Limpiar inmediatamente y deshacerse de residuos de forma segura. Absorber con material inerte y colocar en un recipiente adecuado. Ventile el área. Póngase en contacto con las autoridades correspondientes.

Referencia a otras Secciones

Véase la Sección 8, Controles de Exposición y Protección Personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones Para una Manipulación Segura

Medidas de Higiene: Manejar conforme a la buena higiene industrial y procedimientos de seguridad. Lavar las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y otra vez al salir del trabajo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar.

Gleam (AFCO 5387)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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. Guardar bajo llave. Mantenga el envase cerrado cuando no uso. Mantenga alejado de calor, temperaturas extremadamente altas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

Uso final específico: Limpiador de ácido para remojar, manual, y limpieza de espuma de equipos de procesamiento de alimentos. Eficaz para eliminación de escala de dureza y el óxido. Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

| Ácido Fosfórico (7664-38-2) | | |
|----------------------------------|--|------------------------|
| Méjico | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Méjico | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| EE.UU. ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| EE.UU. ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| EE.UU. OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| EE.UU. NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| EE.UU. NIOSH | NIOSH REL (STEL) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| EE.UU. IDLH | US IDLH (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Ontario | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Ontario | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Québec | VECD (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Québec | VEMP (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Cloruro de Hidrógeno (7647-01-0) | | |
| Méjico | OEL Techo (mg/m ³) | 7 mg/m ³ |
| Méjico | OEL Techo (ppm) | 5 ppm |
| EE.UU. ACGIH | ACGIH Techo (ppm) | 2 ppm |
| EE.UU. OSHA | OSHA PEL (Techo) (mg/m ³) | 7 mg/m ³ |
| EE.UU. OSHA | OSHA PEL (Techo) (ppm) | 5 ppm |
| EE.UU. NIOSH | NIOSH REL (Techo) (mg/m ³) | 7 mg/m ³ |
| EE.UU. NIOSH | NIOSH REL (Techo) (ppm) | 5 ppm |
| EE.UU. IDLH | US IDLH (ppm) | 50 ppm |
| Ontario | OEL Techo (ppm) | 2 ppm |
| Québec | PLAFOND (mg/m ³) | 7.5 mg/m ³ |
| Québec | PLAFOND (ppm) | 5 ppm |
| 2 - Butoxietanol (111-76-2) | | |
| Méjico | OEL TWA (mg/m ³) | 120 mg/m ³ |
| Méjico | OEL TWA (ppm) | 26 ppm |
| Méjico | OEL STEL (mg/m ³) | 360 mg/m ³ |
| Méjico | OEL STEL (ppm) | 75 ppm |
| EE.UU. ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 20 ppm |
| EE.UU. OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 240 mg/m ³ |
| EE.UU. OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 50 ppm |
| EE.UU. NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 24 mg/m ³ |
| EE.UU. NIOSH | NIOSH REL (TWA) (ppm) | 5 ppm |
| EE.UU. IDLH | US IDLH (ppm) | 700 ppm |
| Ontario | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Québec | VEMP (mg/m ³) | 97 mg/m ³ |
| Québec | VEMP (ppm) | 20 ppm |

Gleam (AFCO 5387)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Controles de la Exposición

Controles de Ingeniería Apropriadas: Emergencia ojo lavado fuentes y duchas de seguridad deberían estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que se respeten todas las normas nacionales y locales.

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 las manos: Usar guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos: Gafas o lentes de seguridad química. Gafas químicas o careta.

Protección de Cuerpo y Piel: Usar ropa protectora adecuada.

Protección Respiratoria: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones en el aire por encima de los límites de exposición, deben utilizar respiradores certificados por NIOSH.

Otro Información: No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información Básicas Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

| | |
|---|--|
| Estado Físico | : Líquido. |
| Apariencia (color) | : Claro, sin color a amarillo pálido. |
| Olor | : Moderadamente ácido. |
| Olor Más Fuertes | : No Disponible |
| pH | : < 1 |
| Tasa de Evaporación Relativo (butylacetate=1) | : No Disponible |
| Punto de Derretirse | : No Disponible |
| Punto de Congelación | : No Disponible |
| Punto de Ebullición (hervir) | : 97.8°C (208.04°F) |
| Punto de inflamación | : No es Inflamable. |
| Temperatura de Autoinflamación | : No Disponible |
| 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 | : 1.08 |
| Soluble | : Completa en agua. |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | : No Disponible |
| Viscosidad | : No Disponible |
| Datos de Explosión - Sensibilidad al Impacto Mecánico | : No se espera que presente un riesgo de explosión debido al impacto mecánico. |
| Datos de Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática | : No se espera que presente un riesgo de explosión debido a las descargas estáticas. |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Descomposición térmica genera: los vapores corrosivos y tóxicos. Reacciona violentamente con bases fuertes.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciones peligrosas no ocurrirá bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremadamente altas. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosa: Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos. Cloruro de hidrógeno. Óxidos de sodio. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de azufre (SO_x).

Gleam (AFCO 5387)

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLÓGICA

Información Sobre el Producto y sus los Efectos Toxicológicos

Toxicidad Aguda: No Clasificado

Datos de CL50 y DL50: No disponible

Corrosión/irritación de la piel: Provoca quemaduras severas de la piel y lesiones oculares. **pH:** <1

Graves daños/irritación a los ojos: Provoca daño grave en los ojos. **pH:** <1

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 irritación de las vías respiratorias.

Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

Síntomas/Heridas Después de Contacto Visual: Provoca daño grave en los ojos.

Síntomas/Heridas Después de la Ingestión: La ingestión es muy dañina o puede tener efectos adversos

Síntomas Crónicos: Ninguno no se espera bajo condiciones normales de uso.

Información Sobre Efectos Toxicológicos - Ingredientes

LD50 y LC50 Datos:

| Ácido Phenoxybenzenedisulfonic decilo, sal disódica (36445-71-3) | |
|---|---|
| LD50 Oral Rata | > 2000 mg/kg |
| LD50 Dérmica Conejo | > 2000 mg/kg |
| Ácido Bencenosulfónico , 4- C10-13 – sec - alquil derivados (85536-14-7) | |
| LD50 Oral Rata | 1219 mg/kg |
| Ácido Fosfórico (7664-38-2) | |
| LD50 Oral Rata | 1530 mg/kg |
| LD50 Dérmica Conejo | 2730 mg/kg |
| LC50 Inhalación Rata | > 850 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 1 h) |
| Cloruro de Hidrógeno (7647-01-0) | |
| LD50 Oral Rata | 700 mg/kg |
| LD50 Dérmica Conejo | > 5010 mg/kg |
| LC50 Inhalación Rata | 781 ppm/4h (reportado como 3124 ppm/1 h) |
| Sulfonato de Sodio Xileno (1300-72-7) | |
| LD50 Oral Rat | 1000 mg/kg |
| LD50 Dérmica Conejo | > 2000 mg/kg |
| Etoxilatos de Nonilfenol (9016-45-9) | |
| LD50 Oral Rata | 2590 mg/kg |
| LD50 Dérmica Conejo | 1780 µl/kg |
| Cloruro de Hidrógeno (7647-01-0) | |
| IARC Grupo | 3 |
| 2 - Butoxietanol (111-76-2) | |
| 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 |

Gleam (AFCO 5387)

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | |
|---|--------------------------------|
| IARC Grupo | 3 |
| Programa Nacional de Toxicidad (NTP) Estado | Evidencias de Carcinogenicidad |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad No clasificada.

| Ácido Benzenosulfónico , 4- C10-13 – sec - alquil derivados (85536-14-7) | |
|--|--|
| LC50 Pez 1 | 5.6 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Cyprinus carpio [flujo a través]) |
| EC50 Daphnia 1 | 5.2 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna) |
| LC50 Pez 2 | 1.67 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especies:Lepomis macrochirus) |

| 2 - Butoxietanol (111-76-2) | |
|-----------------------------|---|
| 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) |

Persistencia y Degradabilidad

| Gleam (AFCO 5387) | |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y Degradabilidad | No establecidos |

Potencial Bioacumulativo

| Gleam (AFCO 5387) | |
|--------------------------|-----------------|
| Potencial Bioacumulativo | No establecidos |

| Ácido Benzenosulfónico , 4- C10-13 – sec - alquil derivados (85536-14-7) | |
|--|------------|
| Log Pow | 2 (a 23°C) |

| 2 - Butoxietanol (111-76-2) | |
|-----------------------------|---------------|
| Log Pow | 0.81 (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 para el Alcantarillado: No tirar residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en forma segura.

Recomendaciones sobre la Eliminación de Deshechos: Eliminar residuos de acuerdo con normativas locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales. RCRA código de desechos: D002 (Material corrosivo).

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 En Conformidad con DOT

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico, Ácido clorhídrico)
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN3264
Códigos de Etiqueta : 8
Grupo de Envío : II
Contaminante Marino : Contaminante Marino
Número ERG : 154



14.2 En Conformidad con IMDG

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico, Ácido clorhídrico)
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN3264
Grupo de Envío : II
Códigos de Etiqueta : 8
EmS-No. (Fuego) : F-A
EmS-No. (Derrames) : S-B
Contaminante Marino : Contaminante Marino
Número MFAG : 154



14.3 En Conformidad con IATA

Gleam (AFCO 5387)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico, Ácido clorhídrico)
Grupo de Envío : II
Número de Identificación : UN3264
Clase de Riesgo : 8
Códigos de Etiqueta : 8
ERG Códigos (IATA) : 8L



14.4 En Conformidad con TDG

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico, Ácido clorhídrico)
Grupo de Envío : II
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN3264
Códigos de Etiqueta : 8
Contaminante Marino (TDG) : Contaminante Marino



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

| | | |
|---|--|-------------------------|
| Gleam (AFCO 5387) | | |
| SARA Sección 311/312 Clase de Riesgo | Riesgo inmediato (grave) para la salud | |
| SARA Sección 313 - Estos Componentes están sujetos a los niveles de notificación establecidos por SARA Título III. Sección 313 | | |
| Componente | Número CAS | % En el producto |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | 4.5 |
| Ácido Phenoxybenzenedisulfónico decilo, sal disódica (36445-71-3) | | |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos | | |
| Ácido Bencenosulfónico , 4- C10-13 – sec - alquil derivados (85536-14-7) | | |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos | | |
| Ácido Fosfórico (7664-38-2) | | |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos | | |
| Cloruro de Hidrógeno (7647-01-0) | | |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos | | |
| Enlistado en SARA Sección 302 (listas de productos químicos tóxicos específicos) | | |
| Enlistado en SARA Sección 313 (listas de productos químicos tóxicos específicos) | | |
| SARA Sección 302 Cantidad Límite de Planeación (TPQ) | 500 (solamente gas) | |
| SARA Sección 313 - Emisión de informes | 1.0 % (aerosoles de ácido incluyendo nieblas , vapores, gases , niebla y otras formas en el aire de cualquier tamaño de partícula) | |
| Agua (7732-18-5) | | |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos | | |
| Sulfonato de Sodio Xileno (1300-72-7) | | |
| 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 | | |
| 2 - Butoxietanol (111-76-2) | | |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos | | |

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

| |
|--|
| Ácido Fosfórico (7664-38-2) |
| EE.UU. - California - SCAQMD - Contaminantes tóxicos del aire - No- Causa Cáncer Crónico |
| EE.UU. - California - Contaminantes tóxicos del aire (AB 1807, AB 2728) |
| EE.UU. - New Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas |
| EE.UU. - New Jersey - Lista especial de sustancias de peligros para la salud |
| EE.UU. - New York - Límites de exposición ocupacional - TWAs |
| EE.UU. - New York - Informes de emisiones parte 597 - Lista de sustancias peligrosas |
| EE.UU. - Pennsylvania - RTK (Derecho a conocer) - Lista de riesgos ambientales |
| EE.UU. - Pennsylvania - RTK (Derecho a conocer) Lista |

Gleam (AFCO 5387)

Hoja de Datos de Seguridad

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

| |
|---|
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo |
| Cloruro de Hidrógeno (7647-01-0) |
| EE.UU. - California - SCAQMD -Contaminantes tóxicos del aire - No- Causa Cáncer agudo |
| EE.UU. - California - SCAQMD - Contaminantes tóxicos del aire - No- Causa Cáncer Crónico |
| EE.UU. - California - Contaminantes tóxicos del aire (AB 1807, AB 2728) |
| EE.UU. - New Jersey - Prevención de descarga - Lista de sustancias peligrosas |
| EE.UU. - New Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas |
| EE.UU. - New Jersey - Lista especial de sustancias de peligros para la salud |
| EE.UU. - New Jersey - TCPA - Sustancias extraordinariamente peligrosas (EHS) |
| EE.UU. - New York - Límites de exposición ocupacional - Techos |
| EE.UU. - New York - Informes de emisiones parte 597 - Lista de sustancias peligrosas |
| EE.UU. - Pennsylvania - RTK (Derecho a conocer) - Lista de riesgos ambientales |
| EE.UU. - Pennsylvania - RTK (Derecho a conocer) Lista |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo |
| Sulfonato de Sodio Xileno (1300-72-7) |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo |
| Etoxilatos de Nonilfenol (9016-45-9) |
| EE.UU. - California - Productos de consumo más seguros - Lista inicial de candidatos químicos y grupos químicos |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo |
| 2 - Butoxietanol (111-76-2) |
| EE.UU. - California - SCAQMD -Contaminantes tóxicos del aire - No- Causa Cáncer agudo |
| EE.UU. - California - Contaminantes tóxicos del aire (AB 1807, AB 2728) |
| EE.UU. - New Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas |
| EE.UU. - New Jersey - Lista especial de sustancias de peligros para la salud |
| EE.UU. - New York - Límites de exposición ocupacional - Designaciones de la piel |
| EE.UU. - New York - Límites de exposición ocupacional - TWAs |
| EE.UU. - Pennsylvania - RTK (Derecho a conocer) Lista |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo |
| EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo |

Regulaciones Canadienses

| |
|---|
| Ácido Phenoxybenzenedisulfonic decilo, sal disódica (36445-71-3) |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |
| Ácido Bencenosulfónico , 4- C10-13 – sec - alquil derivados (85536-14-7) |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |
| Ácido Fosfórico (7664-38-2) |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |
| Cloruro de Hidrógeno (7647-01-0) |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |
| Agua (7732-18-5) |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |
| Sulfonato de Sodio Xileno (1300-72-7) |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |
| Etoxilatos de Nonilfenol (9016-45-9) |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |
| 2-Butoxyethanol (111-76-2) |
| Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas). |

Gleam (AFCO 5387)

Hoja de Datos de Seguridad

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

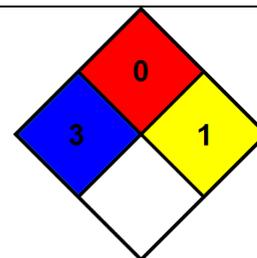
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

Fecha de Revisión : 01/05/2017
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 de texto Completo de GHS:

| | |
|---------------------------------|---|
| Tox. Aguda 4 (Dermal) | Toxicidad Aguda (Piel) Categoría 4 |
| Tox. Aguda 4 (Inhalación:vapor) | Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4 |
| Tox. Aguda 3 (Inhalación:gas) | Toxicidad aguda (inhalación: gas) Categoría 3. |
| Tox. Aguda 4 (Oral) | Toxicidad Aguda (oral) Categoría 4 |
| Aguda Acuático 2 | Riesgoso para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 2 |
| Crónico Acuático 2 | Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo crónico Categoría 2 |
| Crónico Acuático 3 | Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo 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. Flam. 4 | Líquidos inflamables, Categoría 4 |
| Corr. Met. 1 | Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1 |
| Corr. Piel 1A | Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1A |
| Corr. Piel 1B | Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1B |
| Corr. Piel 1C | Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1C |
| 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 |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales |
| 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. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H401 | Tóxico para los organismos acuáticos |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

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.



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.

El Responsable de la Preparación de Este Documento:

Gleam (AFCO 5387)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 GHS SDS 2015 (EE.UU., Can, Méj).