



Pipeline Shine LF (AFCO 5284)

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: 22/02/2024

Versión: 1.2

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Pipeline Shine LF

Código del Producto: AFCO 5284

Uso Intencionado del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Limpiador CIP Ácido diseñado para el uso de equipos en la industria alimentaria. Sólo para uso profesional.

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

AFCO

550 Development Avenue

Chambersburg, PA 17201

T: 800-345-1329

www.afcocare.com

Número de 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 Etiquetas

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 respirar las emisiones si neblinas inhalables se producen durante el uso.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas.
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 - CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 - Llamar inmediatamente un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver la 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.

Pipeline Shine LF (AFCO 5284)

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: N/A.

Otros Riesgos: Exposición puede agravar aquellos con condiciones pre-existentes: ojos, piel o problemas respiratorios. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos.

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias y Mezcla

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	60 – 70	No Clasificado.
Ácido fosfórico	(CAS No) 7664-38-2	30 – 40	Corr. Met. 1, H290 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318

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 la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, visite su médico.

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 CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico.

Contacto con la Piel: Retire la ropa contaminada. Rocíe la zona afectada con abundante agua durante al menos 60 minutos. Llame de inmediato un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico.

Contacto Con Los Ojos: Enjuague con cautela con agua durante 60 minutos. Retirar los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llame de inmediato a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un doctor/médico.

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

Los Síntomas, Signos y Efectos Más Importantes tanto Agudos como Retrasados

General: Provoca lesiones oculares graves. Corrosivo a los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Inhalación: Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso.

Contacto con la piel: Puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión: Probable que sea dañino o tener efectos adversos. El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

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 se considera inflamable, pero puede arder a temperaturas elevadas.

Riesgo de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos. Cuando calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos. Gas tóxico. Contiene un material oxidante que puede acelerar el fuego.

Consejos para los Bomberos

Las 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 Contra Incendios: No entrar área de incendio sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección de vías respiratorias.

Pipeline Shine LF (AFCO 5284)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Productos de Combustión Peligrosos: Óxidos de fósforo. Óxidos de carbono (CO, CO2). Los gases tóxicos se libera.
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 las emisiones o rocío. Evite el 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: Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en las alcantarillas o arroyos. Neutralizar cautelosamente el líquido derramado.
Métodos Para Limpieza: Limpiar inmediatamente los derrames y deshacerse de los residuos de forma segura. Neutralizar cautelosamente el líquido derramado. Después de un derrame, póngase en contacto con las autoridades competentes.
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 se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos. Se liberan vapores corrosivos. Contacto con metales puede evolucionar el 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: Conservar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga envase cerrado cuando no esté en uso. Mantenga/almacene lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas, luz sol directa, calor, materiales no compatibles.
Materiales Incompatibles: Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Metales.
Reglas especiales sobre Empaque: Mantener sólo en su envase original.
Uso final específico: Limpiador CIP Ácido diseñado para el uso de equipos en la industria alimentaria. sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
Méjico	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Méjico	OEL STEL (mg/m³)	3 mg/m³
EE. UU. ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³
EE. UU. ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	3 mg/m³
EE. UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	1 mg/m³
EE. UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	1 mg/m³
EE. UU. NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m³)	3 mg/m³
EE. UU. IDLH	US IDLH (mg/m³)	1000 mg/m³
Ontario	OEL STEL (mg/m³)	3 mg/m³
Ontario	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Québec	VECD (mg/m³)	3 mg/m³
Québec	VEMP (mg/m³)	1 mg/m³

Pipeline Shine LF (AFCO 5284)

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: 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.

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)	: Claro, rojo naranja.
Olor	: Sin olor.
Olor Más Fuertes	: No disponible.
pH	: <1
Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)	: No disponible.
Punto de Derretirse	: No disponible.
Punto de Congelación	: No disponible.
Punto de Ebullición (hervir)	: 105°C (221°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	: 1.18
Soluble	: Completo.
Coeficiente 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: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos. Se liberan vapores corrosivos. Contacto con metales puede evolucionar el gas de hidrógeno inflamable.

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: Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Metales.

Productos de Descomposición Riesgosos: Óxidos de carbono, fósforo (CO, CO₂). Descomposición térmica genera: gases tóxicos.

Pipeline Shine LF (AFCO 5284)

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 los Efectos Toxicológicos del Producto

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 lesiones oculares graves. (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: Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso.
Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel: 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: Probable que sea dañino o tener efectos adversos. El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Información Sobre Efectos Toxicológicos - Ingredientes

LD50 and LC50 Datos:

Agua (7732-18-5)	
LD50 Oral Rata	>90000 mg/kg
Ácido fosfórico (7664-38-2)	
LD50 Oral Rata	1530 mg/kg
LD50 Dérmica Conejo	2730 mg/kg
LC50 Inhalación Rata	>850 mg/m³ (Tiempo de exposición: 1 h)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad No clasificado.
Persistencia y Degradabilidad: No disponible.
Potencial Bioacumulativo

Pipe Shine LF (AFCO 5284)	
Potencial Bioacumulativo	No establecido

Movilidad en el Suelo: No disponible. **Otros Efectos Adversos** **Otra Información:** Evitar la liberación al medio ambiente.

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, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico)
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN3264
Códigos de Etiqueta : 8
Grupo de Envío : III
Número ERG : 154



14.2 En Conformidad con IMDG

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico)
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN3264

Pipeline Shine LF (AFCO 5284)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico)
Packing Group : III
Número de Identificación : UN3264
Clase de Riesgo : 8
Códigos de Etiqueta : 8
Códigos ERG (IATA) : 8L



14.4 En Conformidad con TDG

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



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Pipeline Shine LF (AFCO 5284)	
SARA Sección 311/312 Clase de Riesgo	Riesgo Inmediato de Salud (agudo).
Agua (7732-18-5)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
Ácido fosfórico (7664-38-2)	
Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

Ácido fosfórico (7664-38-2)
EE. UU. - California - SCAQMD - Contaminantes Tóxicos de Aire - No Cáncer Agudo.
EE. UU. - California - Tóxico Lista Aire Contaminante (AB 1807, AB 2728).
EE. UU. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de Sustancias Peligrosas.
EE. UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Peligrosas.
EE. UU. - Nueva Jersey - Riesgos para la Salud Lista Especial de Sustancias.
EE. UU. - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional - TWAs.
EE. UU. - Nueva York - Informes de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas.
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Riesgos Ambientales.
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista.
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.

Regulaciones Canadienses

Agua (7732-18-5)
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).

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) (siglas en inglés) y la MSDS contiene toda la información requerida por la CPR.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUYENDO LA FECHA DE LA PREPARACIÓN O LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de Revisión : 06/04/2024
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 (Oral)	Toxicidad Aguda (oral) Categoría 4.
---------------------	-------------------------------------

Pipeline Shine LF (AFCO 5284)

Hoja de Datos de Seguridad

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

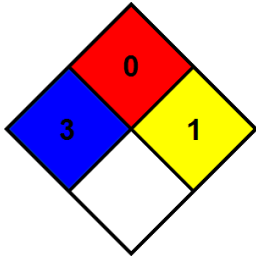
Daño Ojo 1	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1.
Corr. Met. 1	Corrosivo para los metales Categoría 1.
Corr. Piel 1B	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1B.
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Dañino si se ingiere
H314	provoca quemaduras graves en la piel y daño a los ojos
H318	Provoca lesiones oculares graves.

- NFPA Riesgo para la Salud**

: 3 - La Exposición de corta duración pueden causar graves lesiones temporal o residual, aun se halla dado atención médica inmediata.
- NFPA Riesgo de Incendio**

: 0 - Los materiales que no se puede quemar.
- NFPA Reactividad**

: 1 - Normalmente estable, pero puede volverse inestable a presiones y temperaturas elevadas o puede reaccionar con el agua o con algunas liberación de energía, pero no violentamente.



- HMIS III Evaluación**

Salud

: 3 Riesgo Grave - Las lesiones graves son menos probable SI se toman medidas rápidamente y se ofrece atención/tratamiento médico.

Inflamabilidad

: 0 - Riesgo Mínimo.

Físico

: 1 - Riesgo Leve.

Responsable de la Preparación de Este Documento

AFCO
550 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.).