



Liquid Egg Terge (AFCO 5243)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de Revisión: 11/07/2024

Versión: 1.2

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

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Liquid Egg Terge

Código del Producto: AFCO 5243

Uso Intencionado del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Limpiador de alta resistencia cáustica CIP para uso en equipos de procesamiento de alimentos y para limpieza de cáscaras de huevo. 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 PELIGROS

Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

Clasificación (GHS-US)

Corr. Met. 1 H290

Tox. Aguda 4 (Oral) H302

Corr. Piel 1A H314

Daño Ojo 1 H318

Elementos de la Etiqueta

GHS-US Etiquetas

Pictogramas de Peligro (GHS-US)

:



GHS05



GHS07

Palabras Claves (GHS-US)

: ¡Peligro!

Declaraciones: Peligro (GHS-US)

: H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Declaraciones: Precaución (GHS-US)

: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P260 - No respirar los vapores, niebla, rocío.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el rocío.
P264 - Láve las manos, antebrazos y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección para la cara.
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 TOXICOLOGICA o a un médico.

Liquid Egg Terge (AFCO 5243)

Hoja de Datos de Seguridad

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

- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en la etiqueta).
- P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
- P391 - Recoger el vertido.
- P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener cerrado herméticamente.
- 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 aquellos con condiciones-existent de: ojos, la piel o las vías respiratorias. Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos. Vapores corrosive.

Toxicidad Aguda Desconocida (GHS-US) No disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-US)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	70 – 90	Not classified
Hidróxido de potasio	(CAS No) 1310-58-3	10 – 20	Corr. Met. 1, H290 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318
Pentasodium Trifosfato	(CAS No) 7758-29-4	1-5	Not classified

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 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 CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico.

Contacto Con Los Ojos: Enjuague con cautela con agua durante varios 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.

Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

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

Inhalación: Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso del producto.

Contacto con la piel: Puede causar 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.

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, pero puede arder en altas temperaturas.

Peligro de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Contacto con metales puede evolucionar el gas de hidrógeno inflamable.

Liquid Egg Terge (AFCO 5243)

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 entrar al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección de las vías respiratorias.
Productos de Combustión Peligrosos: Óxidos de potasio. Óxidos de carbono (CO, CO₂). 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 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 con absorbentes para evitar migración y entrada en las alcantarillas o arroyos. Neutralizar cuidadosamente.
Métodos Para Limpieza: Limpiar inmediatamente y deshacerse de residuos de forma segura. Neutralizar cuidadosamente. Después de un derrame, póngase en contacto con las autoridades competentes.
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 para metales. 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 un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga cerrado cuando no esté en uso. Mantenga o almacene lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas, materiales no compatibles.
Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes, Oxidantes fuertes.
Uso final específico: Limpiador de alta resistencia cáustica CIP para uso en equipos de procesamiento de alimentos y para limpieza de cáscaras de huevo. Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control		
Hidróxido de potasio (1310-58-3)		
EE. UU. ACGIH	ACGIH Techo (mg/m ³)	2 mg/m ³
EE. UU. NIOSH	NIOSH REL (Techo) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL Techo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³

Liquid Egg Terge (AFCO 5243)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Controles de la Exposición

Controles de Ingeniería Apropriadas: Fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial. Asegurar observar todas regulaciones nacionales/locales. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Detectores de alarma deben ser utilizados cuando gases tóxicos pueden ser liberados. Si operaciones del usuario generan humos, vapores, rocío, o uso de niebla recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener exposición del obrero por debajo de todos límites recomendados o estatutarios.

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 ninguna en condiciones normales y se destina el uso.

Protección Contra Riesgos Térmicos: Use ropa de protección 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)	: Claro, sin color
Olor	: Ninguno
Olor Más Fuertes	: No Disponible
pH	: >13
Tasa de Evaporación Relativo (butylacetate=1)	: No Disponible
Punto de Derretirse	: No Disponible
Punto de Congelación	: No Disponible
Punto de Ebullición (hervir)	: No Disponible
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	: No Disponible
Gravedad Específica	: 1.15
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: Contacto con metales puede evolucionar el gas de hidrógeno inflamable.

Estabilidad Química: Estable a temperatura y presión estándar.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones a Evitar: Temperaturas extremadamente altas o bajas. Materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos: Óxidos de fósforo. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Vapores corrosivos.

Liquid Egg Terge (AFCO 5243)

Hoja de Datos de Seguridad
Según 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.
Graves daños/irritación a los ojos: Provoca lesiones oculares graves.
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 del producto.
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: La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos.

Información Sobre Efectos Toxicológicos - Ingredientes

LD50 y LC50 Datos:	
Agua (7732-18-5)	
LD50 Oral Rata	>90000 mg/kg
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
LD50 Oral Rata	333 mg/kg
ATE (oral)	333.000 mg/kg peso corporal
Pentasodium Trifosfato (7758-29-4)	
LD50 Oral Rata	3100 mg/kg
LD50 Dérmica Conejo	>7940 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad
Ecología - General: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
Persistencia y Degradabilidad

Liquid Egg Terge (AFCO 5243)	
Persistencia y Degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Potencial Bioacumulativo	
Liquid Egg Terge (AFCO 5243)	
Potencial Bioacumulativo	No establecido
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Log Pow	0.65

Movilidad del 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.
Ecología - Materiales de Desecho: Material peligroso para el medio ambiente acuático. Mantener fuera de alcantarillas y desagües.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 En Conformidad con DOT
Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio)
Clase de Peligro : 8
Número de Identificación : UN3266



Liquid Egg Terge (AFCO 5243)

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
Grupo de Envío : III
Contaminante Marino : Sí
Número ERG : 154

14.2 En Conformidad con IMDG

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio)
Clase de Peligro : 8
Número de Identificación : UN3266
Grupo de Envío : III
Códigos de Etiqueta : 8
EmS-No. (Fuego) : F-A
EmS-No. (Derrames) : S-B
Contaminante Marino : Sí



14.3 En Conformidad con IATA

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio)
Packing Group : III
Número de Identificación : UN3266
Clase de Peligro : 8
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 potasio)
Grupo de Envío : III
Clase de Peligro : 8
Número de Identificación : UN3266
Códigos de Etiqueta : 8



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Liquid Egg Terge (AFCO 5243)	
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.	
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.	
Pentasodium Trifosfato (7758-29-4)	
Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.	

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

Hidróxido de potasio (1310-58-3)
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 - 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 Largo Plazo.
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.
Pentasodium Trifosfato (7758-29-4)
EE. UU. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de Sustancias Peligrosas.
EE. UU. - Nueva York - Informes de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas.
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Riesgos Ambientales.

Liquid Egg Terge (AFCO 5243)

Hoja de Datos de Seguridad

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

EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista.
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.
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).

Hidróxido de potasio (1310-58-3)

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

Pentasodium Trifosfato (7758-29-4)

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 Riesgosos (HPR) y este SDS contiene toda la información requerida por las regulaciones.

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

Fecha de Revisión : 11/07/2024

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.

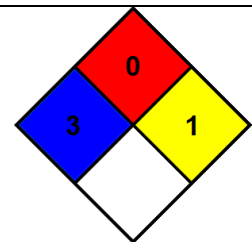
Frases Completas del Texto GHS:

Tox. Aguda 4 (Oral)	Toxicidad Aguda (oral) categoría 4
Daño Ojo 1	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1
Corr. Met. 1	Corrosivo para Metales Categoría 1
Corr. Piel 1A	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1A
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Dañino si se ingiere
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos
H318	Provoca lesiones oculares graves.

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.

Responsable de la Preparación de Este Documento

AFCO
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 SDS GHS 2015 (EE. UU., Can., Mex.)