



Laundry Boost FLC-74 (AFCO 8152)

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: 25/07/2024

Versión: 1.2

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Laundry Boost FLC-74

Código del Producto: AFCO 8152

Uso Previsto del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Refuerzo de alcalinidad de lavandería. 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

Teléfono de Emergencia

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la Sustancia o la Mezcla

Classificación (GHS-US)

Corr. Met. 1 H290

Corr. Piel 1A H314

Daño Ojo 1 H318

Aguda Acuático 3 H402

Elementos de la Etiquetas

GHS-US Etiquetas

Pictogramas de Peligro (GHS-US)



GHS05

Palabras Claves (GHS-US) : ¡Peligro!

Declaraciones de Peligro (GHS-US) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H314 - Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

Declaraciones Precaución (GHS-US) : P234 - Conservar únicamente en el recipiente de origen.
P260 - No respirar los vapores, niebla, rocío.
P264 - Láve las manos, antebrazos y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección para la cara.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Retirar/sacar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua/ducharse.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con el lavado.
P310 - Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o a un doctor/médico.
P321 - El tratamiento específico (ver sección 4).
P363 - Lave la ropa contaminada antes de usarla.

Laundry Boost FLC-74 (AFCO 8152)

Hoja de Datos de Seguridad

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

P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P405 - Guardar bajo llave.

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

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

Otros Peligros

Otros Peligros no Contribuyente a la Clasificación: La exposición puede agravar los que tienen los ojos pre-existentes, la piel o problemas respiratorios. Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos. Vapores corrosivos.

Toxicidad Aguda Desconocido (GHS-US) No Disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias y Mezcla

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-US)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	50 – 60	No Clasificado.
Hidróxido de sodio	(CAS No) 1310-73-2	40 – 50	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 3, H402
Gluconato de sodio	(CAS No) 527-07-1	1 – 5	No Clasificado.

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

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios

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

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

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

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

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

Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

General: Provoca lesiones oculares graves. Corrosivo para los ojos, las vías respiratorias y la piel.

Inhalación: Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso.

Contacto con la Piel: Contacto 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.

Los Síntomas Crónicos: No disponible.

Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesitados

Si ha estado expuesto o preocupado, obtener consejo y atención médica. (Mostrar la etiqueta si es posible).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

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

Medios de Extinción no Adecuados: No usar un chorro de agua pesada. El uso de chorro fuerte de agua puede extender el fuego.

Riesgos Especiales Derivados de la Sustancia o Mezcla

Peligro de Incendio: No es Inflamable.

Peligro de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: El contacto con metales puede liberar gas de hidrógeno inflamable.

Consejos para los Bomberos

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

Instrucciones Contra Incendios: Use el rócío acuático o la niebla para refrescar los contenedores expuestos al fuego.

Laundry Boost FLC-74 (AFCO 8152)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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

Productos de Combustión Peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Vapores corrosivos. Óxidos de sodio.

Otra Información: No permita que los desechos de un incendio entre en los desagües o corrientes de agua.

Referencia a Otras Secciones: Refiérase a la sección 9, Propiedades de Inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia.

Medidas Generales: NO se debe respirar (vapores, niebla, rocío). Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Para el Personal No de Emergencia

Equipo de Protección: 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 Ambientales

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

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la Contención: Absorber o contener el derrame con un material inerte y colocar en un recipiente adecuado. Como medida preventiva inmediata, aislar el área del derrame o fugas en todas las direcciones. Neutralizar cuidadosamente el líquido derramado.

Métodos Para Limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y deshacerse de los residuos de forma segura. Absorber el derrame para evitar daños materiales. Neutralizar cuidadosamente el líquido derramado. Después de un derrame, 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

Peligros Adicionales Cuando Procesados: Cuando caliente hasta descomposición, emite humos tóxicos. Puede ser corrosivo para los metales. El contacto con metales blandos puede liberar gas de hidrógeno inflamable.

Medidas de Higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y de nuevo cuando de salir del trabajo.

Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluidas Posibles Incompatibilidades

Medidas Técnicas: Cumplir con los reglamentos aplicables.

Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener/almacenar lejos de temperaturas extremadamente bajas y materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes. Metales.

Uso(s) Final Específico: Refuerzo de alcalinidad de lavandería. Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

Hidróxido de sodio (1310-73-2)		
México	OEL Techo (mg/m ³)	2 mg/m ³
EE. UU. ACGIH	ACGIH Techo (mg/m ³)	2 mg/m ³
EE. UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
EE. UU. NIOSH	NIOSH REL (Techo) (mg/m ³)	2 mg/m ³
EE. UU. IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ontario	OEL Techo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³

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.

Laundry Boost FLC-74 (AFCO 8152)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Equipo de Protección Personal: Gafas protectoras. Pantalla facial. Ropa resistente a la corrosión. Guantes.



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

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 de Riesgos Térmica: Usar ropa protectora adecuada.

Otra Información: Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información Básicas Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	: Líquido.
Apariencia	: Claro, ámbar ligero.
Olor	: Leve.
Olor Más Fuertes	: No Disponible.
pH	: 14
Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)	: No Disponible.
Punto de Derretirse	: No Disponible.
Punto de Congelación	: No Disponible.
Punto de Ebullición (hervir)	: 107.2°C (224.96°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	: No Disponible.
Gravedad Específica	: 1.43
Soluble	: Completo.
Coefficiente de Reparto: n-Octanol/Agua	: No Disponible.
Viscosidad	: No Disponible.
Datos de Explosión - Sensibilidad al Impacto Mecánico	: No se considera que represente un riesgo de explosión debido al impacto mecánico.
Datos de Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática	: No se considera que represente un riesgo de explosión debido a una descarga estática.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El contacto con metales puede liberar gas de hidrógeno inflamable.

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: No ocurrirá una polimerización peligrosa.

Condiciones que Deben Evitarse: Las temperaturas extremadamente bajas. Materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Metales.

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

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 en la piel y lesiones oculares graves. (pH: N/A).

Laundry Boost FLC-74 (AFCO 8152)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Graves Daños/Irritación a los Ojos: Provoca lesiones oculares graves. (pH: N/A).

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: Nocivo en caso de inhalación. Nocivo si se ingiere.

Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel: Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso.

Síntomas/Heridas Después de Contacto Ocular: 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 – Ingrediente(s)

Datos de CL50 y DL50:

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ecología - General: Nocivo para los organismos acuáticos.

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
LC50 Pez 1	40 mg/l

Persistencia y Degradabilidad No Disponible.

Potencial Bioacumulativo

Laundry Boost FLC-74 (AFCO 8152)	
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 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 sodio)

Clase de Peligro : 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 Peligro : 8

Número de Identificación : UN3266

Grupo de Envío : III

Códigos de Etiqueta : 8

EmS-No. (Fuego) : F-A

EmS-No. (Derrames) : S-B



14.3 En Conformidad con IATA

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

Grupo de Envío : III

Número de Identificación : UN3266



Laundry Boost FLC-74 (AFCO 8152)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Clase de Peligro : 8
Códigos de Etiqueta : 8
ERG Códigos (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 Peligro : 8
Número de Identificación : UN3266
Códigos de Etiqueta : 8



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Laundry Boost FLC-74 (AFCO 8152)

SARA Sección 311/312 Clase de Peligro Peligro Inmediato de Salud (agudo).

Agua (7732-18-5)

Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.

Hidróxido de sodio (1310-73-2)

Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.

Gluconato de sodio (527-07-1)

Aparece en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

Hidróxido de sodio (1310-73-2)

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 Largo Plazo.
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.

Gluconato de sodio (527-07-1)

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 sodio (1310-73-2)

Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).

Gluconato de sodio (527-07-1)

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). El SDS contiene toda la información requerida por la CPR.

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

Fecha de Revisión: : 25/07/2024

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 de Texto Completo de GHS:

Aguda Acuático 3

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro Agudo Categoría 3.

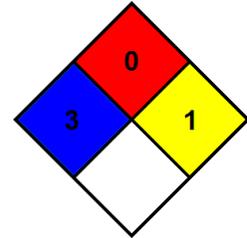
Laundry Boost FLC-74 (AFCO 8152)

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 1A	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1A.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

- 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, puede llegar ser inestable a temperaturas y presiones elevadas, pueden reaccionar con agua, poco de liberación de energía, 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 SDS GHS 2015 (EE. UU., Can., Mex.)