



Power Foam HD (AFCO 5316)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de Revisión: 08/04/2024

Versión: 1.5

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Power Foam HD

Código del Producto: AFCO 5316

Uso Intencionado del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Limpiador de espuma cáustico para uso en equipo de industria alimentaria. Sólo para uso profesional.

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

AFCO
800 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. 1A 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 - Lave manos/antebrazos, y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección facial.
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 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
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales,

Power Foam HD (AFCO 5316)

Hoja de Datos de Seguridad

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

nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Otros Riesgos

Otros Riesgos no Contribuyente a la Clasificación: La exposición puede agravar a los que tienen condiciones pre-existentes de los ojos, la piel o las vías respiratorias. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Contacto con metales puede evolucionar el gas de hidrógeno inflamable.

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias

Mezcla

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE.UU.)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	70-90	No clasificado
Hidróxido de sodio	(CAS No) 1310-73-2	10 – 30	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático3, H402
D-Glucopiranosas, Oligoméricos, Decilo Glucósidos Octilo.	(CAS No) 68515-73-1	1 – 5	Daño Ojo 1, H318
Gluconato de sodio	(CAS No) 527-07-1	0.1 - 1	No clasificado

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). Si fue expuesto o está preocupado: busque atención médica.

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 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 médico.

Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

General: Provoca daño grave en los ojos. Corrosivo a los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Inhalación: Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves en la piel.

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

Ingestión: La ingestión es muy dañina o puede 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: MEDIDAS 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 quemar a altas temperaturas.

Riesgo de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Descomposición térmica genera: vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Gas tóxico. Corrosivo a metales. Gas de hidrógeno explosivo.

Consejos para los Bomberos

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

Power Foam HD (AFCO 5316)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Instrucciones Contra Incendios: Utilizar agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores que fueron expuestos.

Protección Durante un Incendio: 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). Se liberan vapores tóxicos. Óxido de sodio.

Otros Datos: No permita que los desechos de un incendio entren 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 respire las emisiones o rocío. Evite contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Para el Personal No de Emergencia

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

Procedimientos de Emergencia: 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 al medio ambiente.

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

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

Métodos Para Limpieza: Limpiar inmediatamente y deshacerse de residuos de forma segura. Cautelosamente neutralice. 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 calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Desprendimiento de 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: Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga o almacene lejos de materiales incompatibles, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, luz solar directa.

Materiales incompatibles: Bases fuertes. Metales. Ácidos fuertes.

Uso específico: Limpiador de espuma cáustico para uso en equipo de la industria alimentaria. Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de la Exposición

Hidróxido de sodio (1310-73-2)		
Méjico	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: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Asegúrese de que se respeten todas las normas nacionales y locales. Fuentes de emergencia de lavado ojo y duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial.

Power Foam HD (AFCO 5316)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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



Materiales para la Ropa Protectora: Materiales y telas 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 respirador en condiciones normales e intencionadas de uso del producto.

Otro Información: Al utilizar no comer, tomar o fumar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información Básicas Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	: Líquido
Apariencia (color)	: Claro, marron oscuro.
Olor	: Suave
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)	: 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 (68°F)	: No disponible
Gravedad Específica	: 1.26
Soluble	: Completo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Datos: Explosión – Sensibilidad/Impacto Mecánico	: No considera que represente riesgo de explosión de impacto mecánico.
Datos: Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática	: No considera representar riesgo de explosión debido a descarga estática.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Descomposición térmica genera: vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Gas tóxico. Corrosivo a metales. Gas de hidrógeno explosivo.

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de Reacciones Riesgosas: No ocurrirá polimerización riesgosa.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremadamente altas o bajas. Contacto prolongado con metales. Materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Acidos fuertes. Oxidantes fuertes. Metales.

Productos de Descomposición Riesgosos: Óxidos de carbono/sodio (CO, CO₂). Descomposición térmica genera: Gases tóxicos.

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:** No disponible

Graves daños/irritación a los ojos: Provoca daño grave en los ojos. **pH:** No disponible

Respiratorio o la Sensibilización de la Piel: No clasificado.

La Célula de Germen Mutagenicidad: No clasificado

Power Foam HD (AFCO 5316)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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: Provoca quemaduras en la piel 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. El contacto Puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Información Sobre Efectos Toxicológicos - Ingredientes

LD50 y LC50 Datos:

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Ecología - General: No clasificado.

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

Persistencia y Degradabilidad

Power Foam HD (AFCO 5316)	
Persistencia y Degradabilidad	Puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Potencial Bioacumulativo

Power Foam HD (AFCO 5316)	
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 Desechos: No clasificado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 En Conformidad con DOT

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

Clase de Riesgo : 8

Número de Identificación : UN3266

Códigos de Etiqueta : 8

Grupo de Envío : III

Número ERG : 154



14.2 En Conformidad con IMDG

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

Clase de Riesgo : 8

Número de Identificación : UN3266

Grupo de Envío : III

Códigos de Etiqueta : 8

EmS-No. (Fuego) : F-A

EmS-No. (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



Power Foam HD (AFCO 5316)

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
Clase de Riesgo : 8
Códigos ERG (IATA) : 8L

14.4 En Conformidad con TDG

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



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Power Foam HD (AFCO 5316)	
SARA Sección 311/312 Clase de Riesgo	Riesgo 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 sodio (1310-73-2)	
Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.	
D-Glucopiranos, Oligoméricos, Decilo Glucósidos Octilo. (68515-73-1)	
Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.	
Gluconato de sodio (527-07-1)	
Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.	

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

Hidróxido de sodio (1310-73-2)
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. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Nueva Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Nueva Jersey - Lista especial de sustancias de peligros para la salud
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 conocer) - Lista de riesgos ambientales
EE. UU. - Pensilvania - 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
D-Glucopiranos, Oligoméricos, Decilo Glucósidos Octilo. (68515-73-1)
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).
D-Glucopiranos, Oligoméricos, Decilo Glucósidos Octilo. (68515-73-1)
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.

Power Foam HD (AFCO 5316)

Hoja de Datos de Seguridad

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

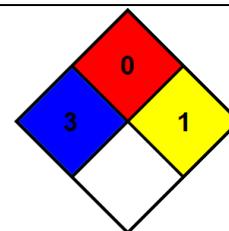
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

Fecha de Revisión : 08/04/2024
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:

Aguda Acuático 3	Riesgosos para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 3
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
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daño a los ojos
H318	Provoca lesiones oculares graves
H402	Nocivo para los organismos acuáticos

NFPA Riesgo para la Salud : 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.
NFPA Riesgo de Incendio : 0 - Los materiales que no se puede quemar.
NFPA Reactividad : 1 - Normalmente estable, pero puede llegar ser inestable a temperaturas/presiones elevadas o pueden reaccionar con agua con poco liberación de energía, no violentamente.



HMIS III Evaluación

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

Responsable de la Preparación de Este Documento

AFCO
800 Development Avenue
Chambersburg, PA 17201
T: 800-345-1329

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto, a los efectos de la salud, la seguridad y los requisitos ambientales. Por tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

América del Norte GHS SDS 2015 (EE. UU., Can., Méj.)