



# HyperClean Flash (AFCO 5217)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de Revisión: 11/04/2024

Versión: 1.1

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

### Identificación del Producto

**Forma del Producto:** Mezcla

**Nombre del Producto:** HyperClean Flash

**Código del Producto:** AFCO 5217

### Uso Previsto del Producto

**Uso de la Sustancia/Mezcla:** Aditivo para limpiadores CIP cáusticos para uso en equipos de procesamiento de alimentos. 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](http://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.)** : No clasificado.

### Elementos de la Etiquetas

**GHS-EE.UU. Etiquetas** : No se requiere etiquetas.

### Otros Riesgos

**Otros Riesgos no Contribuyente a la Clasificación:** La exposición puede agravar los que tienen pre-existentes condiciones de los ojos, la piel o problemas respiratorios.

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

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Mezcla

Nombre de Componentes Riesgosos	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE.UU.)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	70-90	No clasificado
EDTA disódico	(CAS No) 6381-92-6	20-30	No clasificado
Sal de potasio del éster de fosfato	Not available	1-5	No clasificado
Gluconato de sodio	(CAS No) 527-07-1	0.1-1	No clasificado
1,2,4 -Ácido butanotricarboxílico, 2 -fosfono-	(CAS No) 37971-36-1	0.1-1	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318
Alcoholes, C8-10, Éteres con polietileno - Monobencil éter de glicol de polipropileno	(CAS No) 68154-99-4	0.1 - 1	Irrit. Piel 2, H315 Daño Ojo 1, H318
Xileno sulfonato de sodio	(CAS No) 1300-72-7	0.1-1	Irrit. Ojo 2A, H319

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 boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, visite su médico. (mostrar etiqueta si es posible).

**Inhalación:** No es una fuente probable de exposición.

**Contacto con la Piel:** Lave el área afectada con agua.

**Contacto con los Ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite lentes de contacto, si están presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

**Ingestión:** No es una fuente probable de exposición.

# HyperClean Flash (AFCO 5217)

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### **Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados**

**General:** No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

**Inhalación:** No es probable que provoque síntomas o efectos.

**Contacto con la Piel:** No es probable que provoque síntomas o efectos.

**Contacto con los Ojos:** No es probable que provoque síntomas o efectos.

**Ingestión:** No es probable que provoque síntomas o efectos.

**Los Síntomas Crónicos:** No disponible.

### **Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesitados**

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

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de Extinción**

**Medios de Extinción Adecuados:** Use medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

**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**

**Riesgo de Incendio:** No es inflamable.

**Riesgo de Explosión:** El producto no es explosivo.

**Reactividad:** Reacciones riesgosas no ocurrirá bajo condiciones normales.

### **Consejos para los Bomberos**

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

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

**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 Riesgosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre. Óxidos de fósforo.

**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:** Evite contacto prolongado con ojos, piel y 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:** Ninguno.

### **Precauciones Ambientales**

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas.

### **Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza**

**Para la Contención:** Contener con diques para prevenir migración y entrada en alcantarillas o arroyos.

**Métodos Para Limpieza:** Limpie inmediatamente y deshacerse de residuos de forma segura. Absorber con material inerte, colocar en un recipiente apropiado.

**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:** No disponible.

**Medidas de Higiene:** Manipular de acuerdo con los procedimientos de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y otra vez al salir del trabajo.

### **Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluidas Posibles Incompatibilidades**

**Medidas Técnicas:** Cumplir con los reglamentos aplicables.

# HyperClean Flash (AFCO 5217)

## Hoja de Datos de Seguridad

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

**Condiciones de Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener cerrado cuando no en uso.

Mantener/almacenar lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas, materiales incompatibles.

**Materiales Incompatibles:** Oxidantes fuertes.

**Uso Final Específico:** Aditivo para limpiadores CIP cáusticos para uso en equipos de procesamiento de alimentos. Sólo para uso profesional.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de Control

No hay límites de exposición profesional (OEL) se han establecido para este producto o sus componentes químicos.

### Controles de la Exposición

**Controles de Ingeniería Apropriadas:** Fuentes de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Se observan Asegurar todas las regulaciones nacionales/locales. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Equipo de Protección Personal:** Guantes. Gafas protectoras.



**Materiales para la Ropa Protectora:** Ninguno generalmente necesario.

**Protección de Manos:** Guantes protectores resistentes a químicos.

**Protección Ocular:** Gafas químicas o Gafas protectoras.

**Protección de Cuerpo y la Piel:** Ninguno generalmente necesario.

**Protección Respiratoria:** Ninguno generalmente necesario.

**Otra 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	: Claro, ámbar leve.
Olor	: Bajo.
Olor Más Fuertes	: No disponible.
pH	: 9.0-9.5
Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=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 (68°F)	: No disponible.
Gravedad Específica	: 1.19
Soluble	: Agua: completa
Log Pow	: No disponible.
Log Kow	: No disponible.
Viscosidad, Cinemática	: No disponible.
Viscosidad, Dinámica	: No disponible.
Datos: Explosión - Sensibilidad/Impacto Mecánico	: No disponible.
Datos: Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática	: No disponible.

# HyperClean Flash (AFCO 5217)

Hoja de Datos de Seguridad

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

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad:** Reacciones riesgosas no ocurrirá bajo condiciones normales.
- Estabilidad Química:** Estable a temperatura y presión estándar.
- Posibilidad de Reacciones Riesgosas:** No ocurrirá polimerización riesgosa.
- Condiciones que Deben Evitarse:** Las temperaturas extremadamente altas o bajas. Materiales incompatibles.
- Materiales Incompatibles:** Oxidantes fuertes.
- Productos de Descomposición Riesgosos:** Óxidos de carbono (CO, CO2). Los óxidos de azufre. Los óxidos de fósforo.

## 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:** No clasificado.
- Graves Daños/Irritación a los Ojos:** No clasificado.
- 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:** No es probable que provoque síntomas o efectos.
- Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel:** No es probable que provoque síntomas o efectos.
- Síntomas/Heridas Después de Contacto Ocular:** No es probable que provoque síntomas o efectos.
- Síntomas/Heridas Después de la Ingestión:** No es probable que provoque síntomas o efectos.

### Información Sobre Efectos Toxicológicos – Ingrediente(s)

#### LD50 y LC50 Datos:

<b>Agua (7732-18-5)</b>	
LD50 Oral Rata	> 90000 mg/kg
<b>Xileno sulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
LD50 Oral Rata	1000 mg/kg
<b>1,2,4 - Ácido butanotricarboxílico, 2 -fosfono- (37971-36-1)</b>	
LD50 Oral Rata	> 4000 mg/kg
LD50 Dérmica Rata	> 4000 mg/kg
LC50 Inhalación Rata	> 1979 mg/m³ (Tiempo de exposición: 4 h)
<b>EDTA disódico (6381-92-6)</b>	
LD50 Oral Rata	>2000 mg/kg
<b>Sal de potasio del éster de fosfato</b>	
LD50 Oral Rata	>5000 mg/kg

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad** No clasificada.

<b>EDTA disódico (6381-92-6)</b>	
LC50 Pez	>500 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Leuciscus idus [Carpa dorada])
EC 50 Daphnia	>100 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h)
EC50 (algas)	10-100 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h)
<b>Sal de potasio del éster de fosfato</b>	
LC 50 Pez	3790 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [estático])
EC50 Daphnia	1810 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [estático])

# HyperClean Flash (AFCO 5217)

Hoja de Datos de Seguridad

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

<b>Persistencia y Degradabilidad</b>	
<b>Hyperclean Flash (AFCO 5217)</b>	
Persistencia y Degradabilidad	No establecido.
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	
<b>Hyperclean Flash (AFCO 5217)</b>	
Potencial Bioacumulativo	No establecido.
<b>1,2,4 - Ácido butanotricarboxílico, 2 -fosfono- 37971-36-1</b>	
BCF Pescado 1	(No se espera bioacumulación)

**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.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**14.1 En Conformidad con DOT:** No regulado para el transporte.    **14.2 En Conformidad con IMDG:** No regulado para el transporte.  
**14.3 En Conformidad con IATA:** No regulado para el transporte.    **14.4 En Conformidad con TDG:** No regulado para el transporte.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

<b>Regulaciones Federales de los Estados Unidos</b>	
<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Enlistado en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
<b>EDTA disódico (6381-92-6)</b>	
Enlistado en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
<b>Xileno sulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
Enlistado en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
<b>Gluconato de sodio (527-07-1)</b>	
Enlistado en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
<b>1,2,4 - Ácido butanotricarboxílico, 2 -fosfono- (37971-36-1)</b>	
Enlistado en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
<b>Alcoholes, C8-10, Éteres con polietileno - Monobencil éter de glicol de polipropileno (68154-99-4)</b>	
Enlistado en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	
<b>Sal de potasio del éster de fosfato</b>	
Enlistado en el inventario (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) TSCA de los Estados Unidos.	

<b>Regulaciones Estatales de los Estados Unidos</b>	
<b>Xileno sulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo	
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo	
<b>1,2,4 - Ácido butanotricarboxílico, 2 -fosfono- (37971-36-1)</b>	
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo	
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo	
<b>Gluconato de sodio (527-07-1)</b>	
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo	
EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo	

<b>Regulaciones Canadienses</b>	
<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	
<b>EDTA disódico (6381-92-6)</b>	
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).	

# HyperClean Flash (AFCO 5217)

## Hoja de Datos de Seguridad

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

<b>1,2,4 - Ácido butanotricarboxílico, 2 -fosfono- (37971-36-1)</b>
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).
<b>Xileno sulfonato de sodio (1300-72-7)</b>
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).
<b>Gluconato de sodio (527-07-1)</b>
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).
<b>Alcoholes, C8-10, Éteres con polietileno - Monobencil éter de glicol de polipropileno (68154-99-4)</b>
Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).
<b>Sal de potasio del éster de fosfato</b>
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 la HPR.

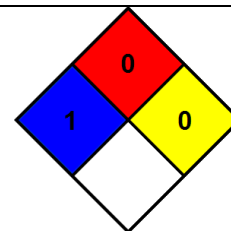
### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

**Fecha de Revisión:** : 11/04/2024  
**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:

Daño Ojo 1	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1
Irrit. Ojo 2A	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 2A
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 en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave

**NFPA Riesgo para la Salud** : 1 - La exposición podría causar irritación pero solo daños residuales menores aún si no se administra tratamiento.  
**NFPA Riesgo de Incendio** : 0 - Los materiales que no se puede quemar.  
**NFPA Reactividad** : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



#### HMIS III Evaluación

**Salud** : 1 Riesgo Leve - Irritación o lesiones reversibles menores posibles.  
**Inflamabilidad** : 0 - Riesgo Mínimo.  
**Físico** : 0 - Riesgo Mínimo.

#### 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).