



# Power Foam CI NP (AFCO 5333)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de Revisión: 25/10/2024

Versión: 1.2

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### Identificación del Producto

**Forma del Producto:** Mezcla

**Nombre del Producto:** Power Foam CI NP

**Código del Producto:** AFCO 5333

### Uso Intencionado del Producto

**Uso de la Sustancia/Mezcla:** Limpiador de espuma alcalina clorada para uso en plantas de carne, aves y de procesamiento de alimentos Sólo para uso profesional.

**Información Sobre Dilución del Producto:** 1-4 oz/gal

### 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)

#### **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.)**

#### **PRODUCTO como VENDIDO**

Corr. Met. 1 H290

Corr. Piel 1A,B H314

Daño Ojo 1 H318

STOT SE 3 H335

Aguda Acuático 1 H400

Crónico Acuático 1 H410

#### **USO del PRODUCTO A DILUCIÓN**

Corr. Met. 1 H290

Corr. Piel 1A,B H314

Daño Ojo 1 H318

#### **Elementos de la Etiquetas**

#### **GHS-EE. UU. Etiquetas**

#### **PRODUCTO como VENDIDO**

**Pictograma de Riesgo (GHS-EE. UU.) :**



GHS05



GHS07



GHS09

**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

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejo de Prudencia (GHS-EE. UU.)**

: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P261 - Evite respirar humo/gas/niebla/vapores/rocío.

P264 - Láve manos, antebrazos y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.

# Power Foam CI NP (AFCO 5333)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 - 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 TOXICOLOGICA o a un médico.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
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.  
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.

## USO del PRODUCTO A DILUCIÓN

Pictograma de Riesgo (GHS-EE. UU.) :



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.  
P264 - Láve manos, antebrazos y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.  
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 - 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 TOXICOLOGICA o a un médico.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
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.  
P391 - Recoger el vertido.  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener cerrado herméticamente.  
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 Riesgos

**Otros Riesgos no Contribuyente a la Clasificación:** Exposición puede agravar aquellos con condiciones pre-existentes: ojos, piel o

# Power Foam CI NP (AFCO 5333)

Hoja de Datos de Seguridad

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

problemas respiratorios. Cuando caliente hasta descomposición, emite humos tóxicos. Contacto con metales puede evolucionar gas de hidrógeno inflamable.

**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	70-90	No clasificado
Hidróxido de sodio	(CAS No) 1310-73-2	5-10	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 3, H402
Hipoclorito de sodio	(CAS No) 7681-52-9	1-5	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 STOT SE 3, H335 Aguda Acuático 1, H400 Crónico Acuático 1, H410
Óxido de laurildimetilamina	(CAS No) 1643-20-5	1-5	Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 1, H400

### Sustancias y Mezcla USO del PRODUCTO A DILUCIÓN

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE.UU.)
Hidróxido de sodio	(CAS No) 1310-73-2	5-10	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, 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

#### PRODUCTO como VENDIDO

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

**Inhalación:** Llevar al aire libre y mantener en reposo en posición fácil para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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:** 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.

#### USO del PRODUCTO A DILUCIÓN

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

**Inhalación:** Llevar al aire libre y mantener en reposo en posición fácil para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Contacto con la Piel:** Lávese inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ o médico.

**Contacto con los Ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese lentes de contacto, si es fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica.

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

#### Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

**General:** Corrosivo. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar irritación respiratoria.

**Inhalación:** Puede provocar irritación respiratoria.

**Contacto con la piel:** Contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.

# Power Foam CI NP (AFCO 5333)

Hoja de Datos de Seguridad

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

**Ingestión:** Probable que sea dañino o tener efectos adversos.

**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, 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. Contiene hipoclorito de sodio, que puede actuar como un oxidante en algunos casos, intensificación de un incendio.

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

**Reactividad:** Descomposición térmica genera: vapores corrosivos. Si el producto está involucrado en un incendio, pueden liberar gases tóxicos de cloro y gas hidrógeno explosivo. Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos. Compuestos de amonio o de nitrógeno que contiene pueden reaccionar con el hipoclorito de sodio en este producto liberar gas cloro tóxico. Puede reaccionar con el hipoclorito de sodio en este producto y liberar gas de cloro tóxico. Pueden ser corrosivos para metales.

### **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:** Puede liberar gases tóxicos. Óxidos de sodio. Gas de cloro. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Gas de hidrógeno explosivo.

**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 dejar que se propaga en el medio ambiente. NO respire (vapores, neblina, rocío). Evitar 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 diques para evitar migración y entrada en alcantarillas o arroyos. Neutralizar cautelosamente.

**Métodos Para Limpieza:** Limpiar inmediatamente y deshacerse de residuos de forma segura. Neutralizar cautelosamente. Póngase en contacto con las autoridades competentes.

### **Referencia a otras Secciones**

Véase el epígrafe 8, Controles de exposición y protección personal

# Power Foam CI NP (AFCO 5333)

Hoja de Datos de Seguridad

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

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones Para una Manipulación Segura

**Riesgos Adicionales en el Transporte:** Puede ser corrosivo para metales. Cuando calienta hasta descomposición, emite vapores tóxicos. Puede producir gas de hidrógeno explosivo en contacto con incompatibilidades o por descomposición térmica. Compuestos que contienen amonio o nitrógeno pueden reaccionar con hipoclorito de sodio en este producto liberando gas cloro tóxico. Contiene hipoclorito de sodio, que puede actuar como un oxidante en algunos casos, intensificación de un incendio.

**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:** Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener cerrado cuando no esté en uso. Almacenar alejado de temperaturas extremadamente altas o bajas, luz solar directa, calor, materiales incompatibles.

**Materiales Incompatibles:** Los ácidos fuertes, Oxidantes fuertes.

**Reglas especiales sobre Empaque:** Mantener sólo en su envase original.

**Uso final específico:** Limpiador de espuma alcalina clorada para uso en plantas de carne, aves y de procesamiento de alimentos Sólo para uso profesional.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de Control

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

### Controles de la Exposición

#### PRODUCTO como VENDIDO

**Controles de Ingeniería Apropriadas:** Fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial. Usar ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan humos, gases, vapores, rocío, o neblina, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener exposición del obrero por debajo de todos límites recomendados o reglamentarias. Asegurar observar todas regulaciones nacionales/locales.

**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. Si se espera que las concentraciones del vapor o de la niebla para exceder los límites de exposición, use un respirador aprobado por (NIOSH).

**Protección Contra Riesgos Térmicos:** Use ropa de protección adecuada.

# Power Foam CI NP (AFCO 5333)

Hoja de Datos de Seguridad

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

**Otro Información:** No comer, beber o fumar durante se utiliza.

## **USO del PRODUCTO A DILUCIÓN**

**Controles de Ingeniería Apropriadas:** Fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial. Usar ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan humos, gases, vapores, rocío, o neblina, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener exposición del obrero por debajo de todos límites recomendados o reglamentarias. Asegurar observar todas regulaciones nacionales/locales.

**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. Si se espera que las concentraciones del vapor o de la niebla para exceder los límites de exposición, use un respirador aprobado por (NIOSH).

**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, Amarillo-verdeso pálido.
Olor	: Cloro.
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)	: 104.4°C (219.92°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	: 1.13
Soluble	: Completo.
Coefficiente 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.

# Power Foam CI NP (AFCO 5333)

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:** Descomposición térmica genera: vapores corrosivos. Si el producto está involucrado en un incendio, pueden liberar gases tóxicos de cloro y gas hidrógeno explosivo. Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos. Amonio o compuestos que contengan nitrógeno. Puede reaccionar con el hipoclorito de sodio en este producto y liberar gas de cloro tóxico. Pueden ser corrosivos para metales.

**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 baja. Calor. Materiales combustibles e incompatibles.

**Materiales Incompatibles:** Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes. Metales. Puede ser corrosivo a metales. Fósforo. Compuestos que contienen nitrógeno, compuestos de amonio.

**Productos de Descomposición Riesgosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Descomposición térmica genera: vapores corrosivos. Gases tóxicos. Gas de cloro. Gas de hidrógeno. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Óxidos de Sodio.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLÓGICA

### Información Sobre los Efectos Toxicológicos del Producto

**Toxicidad Aguda:** No clasificado.

**LD50 and LC50 Datos:** No disponible.

**Corrosión/irritación de la piel:** Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. **pH:** >13

**Graves daños/irritación a los ojos:** Provoca daño grave en los ojos. **pH:** >13

**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:** Puede causar irritación respiratoria.

**Síntomas /Heridas Después de Contacto con la Piel:** Contacto puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

**Síntomas/Heridas Después de Contacto Visual:** Provoca daño grave en los ojos. El contacto puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

**Síntomas /Heridas Después de la Ingestión:** 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
Hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
LD50 Oral Rata	8200 mg/kg
LD50 Dérmica Conejo	>10000 mg/kg
Grupo IARC	3

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad Ecología - General:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
LC50 Pez 1	40 mg/l
Hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
LC50 Pez 1	0.06 (0.06 - 0.11) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [flujo a través])
EC50 Daphnia 1	0.033 - 0.044 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [estática])
LC50 Pez 2	4.5 (4.5 - 7.6) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [estática])
EC50 Daphnia 2	0.033 (0.033 - 0.044) mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [estática])

# Power Foam CI NP (AFCO 5333)

Hoja de Datos de Seguridad

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

<b>Óxido de laurildimetilamina (1643-20-5)</b>	
ErC50 (Algas)	0.11 mg/l (72 h)

## Persistencia y Degradabilidad

<b>Power Foam CI NP (AFCO 5333)</b>	
Persistencia y Degradabilidad	Puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

## Potencial Bioacumulativo

<b>Power Foam CI NP (AFCO 5333)</b>	
Potencial Bioacumulativo	No establecido

**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 sodio, Hipoclorito de sodio)  
**Clase de Riesgo** : 8  
**Número de Identificación** : UN3266  
**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 sodio, Hipoclorito 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  
**Contaminante Marino** : Sí



### **14.3 En Conformidad con IATA**

**Nombre Propio de Envío** : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio, Hipoclorito de sodio)  
**Packing Group** : III  
**Número de Identificación** : UN3266  
**Clase de Riesgo** : 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 sodio, Hipoclorito 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**

<b>Power Foam CI NP (AFCO 5333)</b>	
<b>SARA Sección 311/312 Clase de Riesgo</b>	Riesgo inmediato (grave) para la salud.
<b>Agua (7732-18-5)</b>	
Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.	

# Power Foam CI NP (AFCO 5333)

Hoja de Datos de Seguridad

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

## Hidróxido de sodio (1310-73-2)

Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.

## Hipoclorito de sodio (7681-52-9)

Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.

## Óxido de laurildimetilamina (1643-20-5)

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. - New Jersey - Prevención de descarga - Lista de sustancias peligrosas  
EE.UU. - New Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas  
EE.UU. - New Jersey - Lista especial de sustancias de peligros para la salud  
EE.UU. - New York - Límites de exposición ocupacional - TWAs  
EE.UU. - New York - Informes de emisiones parte 597 - Lista de sustancias peligrosas  
EE.UU. - Pennsylvania - RTK (Derecho a conocer) - Lista de riesgos ambientales  
EE.UU. - Pennsylvania - 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

#### Hipoclorito de sodio (7681-52-9)

EE.UU. - New Jersey - Prevención de descarga - Lista de sustancias peligrosas  
EE.UU. - New Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas  
EE.UU. - New Jersey - Lista especial de sustancias de peligros para la salud  
EE.UU. - New York - Informes de emisiones parte 597 - Lista de sustancias peligrosas  
EE.UU. - Pennsylvania - RTK (Derecho a conocer) - Lista de riesgos ambientales  
EE.UU. - Pennsylvania - 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

#### Óxido de laurildimetilamina (1643-20-5)

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).

#### Hipoclorito de sodio (7681-52-9)

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

#### Óxido de laurildimetilamina (1643-20-5)

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** : 25/10/2024

**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 1	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 1
Aguda Acuático 3	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 3
Crónico Acuático 1	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo Crónico Categoría 1

# Power Foam CI NP (AFCO 5333)

Hoja de Datos de Seguridad

según 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 Metales Categoría 1
Corr. Piel 1A	Corrosivo para Metales Categoría 1A
Corr. Piel 1B	Corrosivo para Metales Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad para los órganos (exposición individual) Categoría 3
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daño a los ojos
H318	Provoca daños grave en los ojos
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H402	Muy perjudiciales para la vida acuática
H410	Muy tóxicos para la vida acuática con efectos duraderos

## NFPA Riesgo para la Salud

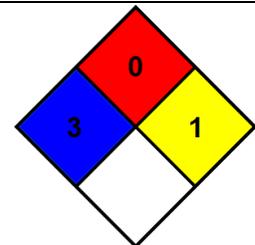
: 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.

## 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).