



# Millennium Bright (AFCO 6006)

## Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de Revisión: 06/04/2025

Versión: 1.3

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

#### Identificación del Producto

**Forma del Producto:** Mezcla

**Nombre del Producto:** Millennium Bright

**Código del Producto:** AFCO 6006

#### Uso Intencionado del Producto

**Uso de la Sustancia/Mezcla:** Limpiador de espuma de ácido para uso en equipos de procesamiento de alimentos. Eficaz para eliminación de escala de dureza y óxido. Sólo para uso profesional.

#### Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

**Compañía:**

AFCO

800 Development Avenue

Chambersburg, PA 17201

Tel: 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.)

Corr. Met. 1 H290

Corr. Piel1B H314

Daño Ojo1 H318

Aguda Acuático 3 H402

#### 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  
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

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

: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.  
P260 - No respirar las emisiones si se pueden producir nieblas inhalables durante el uso.  
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Use protección para los ojos, la cara, ropa de protección, guantes protectores.  
P301+P330+P331 - SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.  
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 TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P321 - El tratamiento específico (ver sección 4).  
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

# Millennium Bright (AFCO 6006)

## Hoja de Datos de Seguridad

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

- 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 Riesgos

**Otros Riesgos:** Puede ser corrosivo a las vías respiratorias. Cuando calentado a la descomposición, emite vapores tóxicos. Contacto con algunos metales puede desarrollar el gas de hidrógeno inflamable.

**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                                                                                                             |
| Ácido fosfórico                                                                | (CAS No) 7664-38-2          | 20-30   | Corr. Met. 1, H290<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Corr. Piel 1B, H314<br>Daño Ojo 1, H318                                 |
| Xileno Sulfonato de Sodio                                                      | (CAS No) 1300-72-7          | 1 - 5   | Irrit. Piel 2, H315<br>Irrit. Ojo 2A, H319<br>STOT SE 3, H335                                                              |
| Ácido de Bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkyl derivados                        | (CAS No) 85536-14-7         | 1 - 5   | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Corr. Piel 1C, H314<br>Daño Ojo 1, H318<br>Aguda Acuático 2, H401<br>Crónico Acuático 3, H412 |
| Ácidos Sulfónicos, C14-16 - Hidroxi Alcano y C14-16 - Alqueno , Sales de sodio | (CAS No) 68439-57-6         | 0.1-1   | Irrit. Piel 2, H315<br>Daño Ojo 1, H318<br>Aguda Acuático 2, H401                                                          |

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 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. Obtenga atención médica inmediata. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto Con Los Ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacerlo después de los primeros cinco (5) minutos. Continúe enjuagando. Busque atención médica de inmediato.
- 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 quemaduras severas de la piel y lesiones oculares graves. Corrosivo para la piel y los ojos.
- Inhalación:** Ninguno en condiciones normales e intencionadas de uso.
- Contacto con la piel:** Provoca irritación severa en la piel.
- Contacto con los ojos:** Provoca irritación severa en los ojos.
- Ingestión:** La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos. El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.
- Síntomas Crónicos:** No se espera ninguna bajo condiciones normales de uso.

### 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:** Utilizar medios de extinción apropiados para fuego circundante.
- Medios de Extinción no Adecuados:** No utilice una corriente de agua. Uso de fuerte corriente de agua puede propagar el incendio.

# Millennium Bright (AFCO 6006)

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### Riesgos Especiales Derivados de la Sustancia o Mezcla

- Riesgo de Incendio:** No es inflamable.
- Riesgo de Explosión:** El producto no es explosivo.
- Reactividad:** Descomposición térmica genera: vapores corrosivos. Reacciona violentamente con bases fuertes. Puede generar gas hidrógeno explosivo al contacto con algunos metales.

### Consejos para los Bomberos

- Las Medidas de Precaución Contra Incendios:** Ejerza cuidado cuando lucha contra cualquier fuego químico.
- Instrucciones Contra Incendios:** Utilizar agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores que fueron expuestos.
- Protección Durante un Incendio:** No respirar los humos de incendios o vapores de descomposición. Detener la fuga solo si es seguro hacerlo. No permita que los desechos de un incendio entre en los desagües o corrientes de agua
- Productos de Combustión Riesgosos:** Óxidos de fósforo. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre (NO<sub>x</sub>).

### 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 permita que el producto se difunda en el medio ambiente. No respire (vapores, niebla, rocío). Evite todo contacto con la piel, ojos o ropa.
- Para el Personal No de Emergencia**
  - Equipo Protector:** Use el equipo de protección personal (PPE) apropiado.
  - Procedimientos de Emergencia:** Desaloje el personal innecesario.
- Para el personal de Emergencia**
  - Equipo de Protección:** Equiparse con equipos de limpieza y protección adecuada.
  - Procedimientos de Emergencia:** Desaloje el personal innecesario. Detener la fuga solo si es seguro hacerlo. 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 o absorbentes para evitar la migración y la entrada en las alcantarillas o arroyos.
- Métodos Para Limpieza:** Limpiar los derrames inmediatamente y deshacerse de los residuos de forma segura. Neutralizar cuidadosamente con carbonato de sodio o cal. Absorber con material inerte, colocar en un recipiente apropiado. Ventilar área. 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, vapores corrosivos son liberados. 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:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener/almacenar lejos de temperaturas extremadamente altas, materiales incompatibles.
- Materiales Incompatibles:** Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Metales.
- Uso final específico:** Limpiador de espuma de ácido para uso en equipos de procesamiento de alimentos. Eficaz para eliminación de escala de dureza y óxido. Sólo para uso profesional.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de Control

| Ácido fosfórico (7664-38-2) |                   |         |
|-----------------------------|-------------------|---------|
| Méjico                      | OEL TWA (mg/m³)   | 1 mg/m³ |
| Méjico                      | OEL STEL (mg/m³)  | 3 mg/m³ |
| EE.UU. ACGIH                | ACGIH TWA (mg/m³) | 1 mg/m³ |

# Millennium Bright (AFCO 6006)

## Hoja de Datos de Seguridad

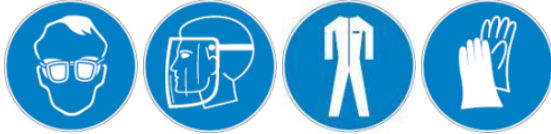
Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

|              |                                       |                        |
|--------------|---------------------------------------|------------------------|
| EE.UU. ACGIH | ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )       | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| EE.UU. OSHA  | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| EE.UU. NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )  | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| EE.UU. NIOSH | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> ) | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| EE.UU. IDLH  | US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )          | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Ontario      | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Ontario      | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )          | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Québec       | VECD (mg/m <sup>3</sup> )             | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Québec       | VEMP (mg/m <sup>3</sup> )             | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

### Controles de la Exposición

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

**Equipo de Protección Personal:** Gafas de protección. Ropa protectora, Pantalla facial y Guantes.



**Materiales para la Ropa Protectora:** Telas y materiales químicamente resistentes.

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

**Protección Ocular:** Gafas químicas, gafas protectoras, pantalla facial.

**Protección de Cuerpo y Piel:** Usar ropa protectora adecuada.

**Protección Respiratoria:** No se necesita respirador en condiciones normales e intencionadas de uso del producto.

**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 (color)                                    | : Claro, rojo-anaranjado.                                                      |
| Olor                                                  | : Moderadamente ácido.                                                         |
| Olor Más Fuertes                                      | : No disponible.                                                               |
| pH                                                    | : <1                                                                           |
| Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)       | : No disponible.                                                               |
| Punto de Derretirse                                   | : No disponible.                                                               |
| Punto de Congelación                                  | : No disponible.                                                               |
| Punto de Ebullición (hervir)                          | : 97.8°C (208.04°F).                                                           |
| Punto de inflamación                                  | : No es inflamable.                                                            |
| Temperatura de Autoinflamación                        | : No disponible.                                                               |
| Temperatura de Descomposición                         | : No disponible.                                                               |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | : No es inflamable.                                                            |
| 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                                   | : 1.12                                                                         |
| Soluble                                               | : Completamente en Agua.                                                       |
| 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. |

# Millennium Bright (AFCO 6006)

## Hoja de Datos de Seguridad

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

|                                                              |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datos de Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática</b> | : No se espera que presente un riesgo de explosión debido a las descargas estáticas. |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Descomposición térmica genera: Desprendimiento de vapores corrosivos si calienta hasta descomposición. Corrosivo para algunos metales. Contacto con metales puede generar gas de hidrógeno explosivo. Reacciona violentamente con bases fuertes.

**Estabilidad Química:** Estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de Reacciones Riesgosas:** Reacciones riesgosas no ocurrirá bajo condiciones normales.

**Condiciones a evitar:** Temperaturas Extremadamente altas. Conatct prolongado con metales. Materiales incompatibles

**Materiales Incompatibles:** Ácidos fuertes. Materiales combustibles. Metales.

**Productos de Descomposición Riesgosos:** Vapores corrosivos. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) Óxidos de fósforo. Óxidos de azufre (NO<sub>x</sub>).

### 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. (pH: <1)

**Graves daños/irritación a los ojos:** Provoca lesiones oculares graves. (pH: <1)

**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.

**Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel:** Puede causar irritación severa en la piel.

**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.

**Síntomas Crónicos:** No se espera ninguna en condiciones normales de uso.

#### Información Sobre Efectos Toxicológicos - Ingredientes

|                                                                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>LD50 y LC50 Datos:</b>                                                                          |                                                    |
| <b>Agua (7732-18-5)</b>                                                                            |                                                    |
| LD50 Rata Oral                                                                                     | >90000 mg/kg                                       |
| <b>Ácido de bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkyl derivados (85536-14-7)</b>                        |                                                    |
| LD50 Rata Oral                                                                                     | 1219 mg/kg                                         |
| <b>Ácidos sulfónicos, C14-16 - Hidroxi alcano y C14-16 - Alqueno , Sales de sodio (68439-57-6)</b> |                                                    |
| ATE                                                                                                | > 5,000 mg/kg                                      |
| <b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>                                                                 |                                                    |
| LD50 Rata Oral                                                                                     | 1530 mg/kg                                         |
| LD50 Conejo Dérmica                                                                                | 2730 mg/kg                                         |
| LC50 Inhalación Rata                                                                               | >850 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 1 h) |
| <b>Xileno sulfato de sodio (1300-72-7)</b>                                                         |                                                    |
| LD50 Rata Oral                                                                                     | 1000 mg/kg                                         |
| LD50 Conejo Dérmica                                                                                | >2000 mg/kg                                        |

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                                                             |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad</b> No clasificada.                                            |                                                                  |
| <b>Ácido de bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkyl derivados (85536-14-7)</b> |                                                                  |
| LC50 Pez 1                                                                  | >1-10 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h)                          |
| EC50 Daphnia 1                                                              | >1-10 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h -Especies: Daphnia magna) |

# Millennium Bright (AFCO 6006)

## Hoja de Datos de Seguridad

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

| Ácidos sulfónicos, C14-16 - Hidroxi alcano y C14-16 - Alqueno , Sales de sodio (68439-57-6) |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Pez 1                                                                                  | 5.6 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Cyprinus carpio [Flujo a Través]) |
| EC50 Daphnia 1                                                                              | 5.2 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)                    |
| LC50 Pez 2                                                                                  | 1.67 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especies:Lepomis macrochirus)               |

### Persistencia y Degradabilidad

| Millennium Bright (AFCO 6006) |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y Degradabilidad | No establecido. |

### Potencial Bioacumulativo

| Millennium Bright (AFCO 6006) |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Potencial Bioacumulativo      | No establecido. |

| Ácido de bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkyl derivados (85536-14-7) |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Log Pow                                                              | 2 (a 23°C) |

**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:** No tirar residuos por desagües; elimíne y recipiente de forma segura.  
**Recomendaciones sobre la Eliminación Aguas Sucias:** Eliminar desecho en conformidad con todas regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales y territoriales y normas internacionales. RCRA código de desechos: D002 (Material corrosivo).

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### 14.1 En Conformidad con DOT

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nombre Propio de Envío   | : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico) |
| Clase de Riesgo          | : 8                                                                |
| Número de Identificación | : UN3264                                                           |
| Códigos de Etiqueta      | : 8                                                                |
| Grupo de Envío           | : III                                                              |
| Número ERG               | : 154                                                              |



### 14.2 En Conformidad con IMDG

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nombre Propio de Envío   | : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico) |
| Clase de Riesgo          | : 8                                                                |
| Número de Identificación | : UN3264                                                           |
| Grupo de Envío           | : III                                                              |
| Códigos de Etiqueta      | : 8                                                                |
| EmS-No. (Fuego)          | : F-A                                                              |
| EmS-No. (Derrames)       | : S-B                                                              |
| Número MFAG              | : 154                                                              |



### 14.3 En Conformidad con IATA

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nombre Propio de Envío   | : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico) |
| Grupo de Envío           | : III                                                              |
| Número de Identificación | : UN3264                                                           |
| Clase de Riesgo          | : 8                                                                |
| Códigos de Etiqueta      | : 8                                                                |
| ERG Códigos (IATA)       | : 8L                                                               |



### 14.4 En Conformidad con TDG

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nombre Propio de Envío   | : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico) |
| Grupo de Envío           | : II                                                               |
| Clase de Riesgo          | : 8                                                                |
| Número de Identificación | : UN3264                                                           |
| Códigos de Etiqueta      | : 8                                                                |



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones Federales de los Estados Unidos

# Millennium Bright (AFCO 6006)

## Hoja de Datos de Seguridad

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

|                                                                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Millennium Bright (AFCO 6006)</b>                                                               |                                         |
| <b>SARA Sección 311/312 Clase de Riesgo</b>                                                        | Riesgo para la salud inmediata (aguda). |
| <b>Ácido de bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkyl derivados (85536-14-7)</b>                        |                                         |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.         |                                         |
| <b>Ácidos sulfónicos, C14-16 - Hidroxi alcano y C14-16 - Alqueno , Sales de sodio (68439-57-6)</b> |                                         |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.         |                                         |
| <b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>                                                                 |                                         |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.         |                                         |
| <b>Agua (7732-18-5)</b>                                                                            |                                         |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.         |                                         |
| <b>Xileno sulfato de sodio (1300-72-7)</b>                                                         |                                         |
| Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.         |                                         |

### Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>                                                        |
| EE. UU.- California - SCAQMD - Contaminantes tóxicos del aire - No- Causa Cáncer Crónico. |
| EE. UU.- California - Contaminantes tóxicos del aire (AB 1807, AB 2728).                  |
| 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.                              |
| <b>Xileno sulfato 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.                              |

### Regulaciones Canadienses

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ácido de bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkyl derivados (85536-14-7)</b>                        |
| Cotiza en el inventario DSL (Lista de Sustancias Nacionales) Canadiense.                           |
| <b>Ácidos sulfónicos, C14-16 - Hidroxi alcano y C14-16 - Alqueno , Sales de sodio (68439-57-6)</b> |
| Cotiza en el inventario DSL (Lista de Sustancias Nacionales) Canadiense.                           |
| <b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>                                                                 |
| Cotiza en el inventario DSL (Lista de Sustancias Nacionales) Canadiense.                           |
| <b>Agua (7732-18-5)</b>                                                                            |
| Cotiza en el inventario DSL (Lista de Sustancias Nacionales) Canadiense.                           |
| <b>Xileno sulfato de sodio (1300-72-7)</b>                                                         |
| Cotiza en el inventario DSL (Lista de Sustancias Nacionales) Canadiense.                           |

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

|                          |                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha de Revisión</b> | : 06/04/2025                                                                                                                                    |
| <b>Otra Información</b>  | : 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 Completas del Texto GHS:

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tox. Aguda 4 (Oral) | Toxicidad Aguda (oral) Categoría 4.                                    |
| Aguda Acuático 2    | Peligroso para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 2.  |
| Aguda Acuático 3    | PRiesgoso para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 3.  |
| Crónico Acuático 2  | Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo Crónico Categoría 2. |
| Crónico Acuático 3  | Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo Crónico Categoría 3. |
| Daño Ojo 1          | Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1.                |

# Millennium Bright (AFCO 6006)

## Hoja de Datos de Seguridad

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

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Irrit. Piel 2A | Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 2ª.                         |
| Corr. Met. 1   | Corrosivo para Metales Categoría 1.                                              |
| Corr. Piel 1B  | Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1B.                                    |
| Corr. Piel 1C  | Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1C.                                    |
| Irrit. Piel 2  | Corrosión/irritación de la piel Categoría 2.                                     |
| STOT SE 3      | Toxicidad específica en determinados órganos, (exposición repetida) Categoría 3. |
| H290           | Puede ser corrosivo para los metales.                                            |
| H302           | Nocivo en caso de ingestión.                                                     |
| H314           | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                 |
| H315           | Provoca irritación cutánea.                                                      |
| H318           | Provoca lesiones oculares graves.                                                |
| H319           | Provoca irritación ocular grave.                                                 |
| H335           | Puede irritar las vías respiratorias.                                            |
| H401           | Tóxico para los organismos acuáticos.                                            |
| H402           | Nocivo para los organismos acuáticos.                                            |
| H411           | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.             |
| H412           | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.             |

### NFPA Riesgo para la Salud

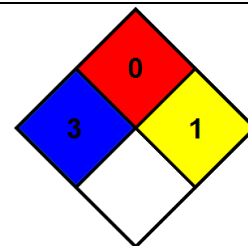
: 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.

### 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 poca 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).