

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Millennium Yellow (AFCO 6008)

Código del Producto: AFCO 6008

Uso Intencionado del Producto

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

Información de la Dilución del Producto: 1-4 oz./gallón.

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

Alex C. Fergusson, LLC.
800 Development Avenue
Chambersburg, PA 17201
T: 800-345-1329

www.afcocare.com

Teléfono de Emergencia

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

Classificación (GHS-EE.UU.)

PRODUCTO como VENDIDO:

Corr. Met. 1 H290
Corr. Piel 1C H314
Daño Ojo 1 H318
STOT SE 3 H335
Aguda Acuático 1 H400
Crónico Acuático 1 H410

USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

Corr. Met. 1 H290
Corr. Piel 1A,B H314
Daño Ojo 1 H318

Elementos de la Etiquetas

PRODUCTO como VENDIDO:

GHS-EE.UU. Etiquetas

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



Palabras Claves (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

Consejos de Prudencia (GHS-EE.UU.)

: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P260 - No respire los vapores, niebla, rocío.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el rocío.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Millennium Yellow (AFCO 6008)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 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: Enjuáguese la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Retirar/sacar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua/ducharse.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 - EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA o a un médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA 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.
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 a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

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



Palabras Claves (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.

Consejos de Prudencia (GHS-EE.UU.) : P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P264 - Lávese 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: Enjuáguese la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Retirar/sacar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua/ducharse.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 - EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA/médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA/médico en caso de malestar.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver la 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 lugar bien ventilado. Mantener cerrado herméticamente.
P405 - Guardar bajo llave.
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/con interior 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: La exposición puede agravar las condiciones pre-existentes de los ojos, la piel o las vías respiratorias. Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos. Vapores corrosivos.

Millennium Yellow (AFCO 6008)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias y Mezcla

PRODUCTO como VENDIDO:

Nombre de Componentes Riesgosos	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE.UU.)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	70-90	No clasificado.
Hipoclorito de sodio	(CAS No) 7681-52-9	1-5	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 STOT EU 3, H335 Aguda Acuático 1, H400 Crónico Acuático 1, H410
Hidróxido de sodio	(CAS No) 1310-73-2	1-5	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 3, H402
Trifosfato pentasódico	(CAS No) 7758-29-4	1-5	Corr. Piel
Óxido laurildimetilamina	(CAS No) 1643-20-5	1-5	Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 1, H400
Hidróxido de potasio	(CAS No) 1310-58-3	0.1-1.0	Corr. Met. 1, H290 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318

USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

Nombre de Componentes Riesgosos	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE.UU.)
Hidróxido de sodio	(CAS No) 1310-73-2	0.01-0.05	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318
Hidróxido de potasio	(CAS No) 1310-58-3	0.001-0.01	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: 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.

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: 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/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 ENVENENAMIENTOS o doctor/médico.

Millennium Yellow (AFCO 6008)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar irritación respiratoria.

Inhalación: Puede provocar irritación respiratoria.

Contacto con la piel: Provoca irritación severa que progresará a quemaduras químicas.

Contacto con los ojos: Provoca irritación severa en los ojos. El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Ingestión: 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: Amoníaco o nitrógeno que contiene agentes extintores de incendio. 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. Contiene hipoclorito de sodio que puede actuar como un oxidante en algunos casos la intensificación de un incendio.

Riesgo de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos. Si el producto esté envuelto en un incendio, puede liberar gases tóxicos de cloro y gas de hidrógeno explosivo. Cuando calienta hasta descomposición, emite vapores tóxicos. Compuestos que contienen amonio o nitrógeno, pueden reaccionar con hipoclorito de sodio en el producto, liberar gas cloro tóxico. Puede ser corrosivo para metales.

Consejos para los Bomberos

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

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

Protección Para un Incendio: No entre al área de incendio sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Productos de Combustión Riesgosos: Puede liberar gases tóxicos. Gas de cloro. Óxidos: potasio/sodio/carbono/nitrógeno (CO, CO₂), (NO_x). Gas de hidrógeno explosivo.

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

Referencia a Otras Secciones:

Refiérase a la sección 9, Propiedades de Inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia.

Medidas Generales: No permitir que el producto se difunda al medio ambiente. NO respire (vapores, niebla, rocío). Evite todo contacto con la piel, los ojos 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 para evitar migración y entrada en alcantarillas o cursos de agua. Como acción inmediata de precaución, aisle área en todas direcciones.

Métodos Para Limpieza: Limpiar inmediatamente y deshacerse de residuos de forma segura. Absorber para evitar daños materiales. Cautelosamente neutralice.

Referencia a otras Secciones:

Véase la Sección 8, Controles de Exposición y Protección Personal.

Millennium Yellow (AFCO 6008)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 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 a metales. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Puede producir gas hidrógeno explosivo al contacto con incompatibilidades o por descomposición térmica. Contiene compuestos de amonio o nitrógeno pueden reaccionar con hipoclorito de sodio en este producto liberar gas cloro tóxico. Contiene hipoclorito de sodio que puede actuar como oxidante en algunos casos intensificar un incendio.

Medidas de Higiene: Manipular de acuerdo a procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y otra vez al salir del trabajo. No comer, ni beber, ni fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos y los antebrazos completamente después del manejo.

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 calor, temperatura extremadamente alta o baja, materiales incompatibles luz solar directa.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, Oxidantes fuertes.

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

Uso específico final: Limpiador de espuma en carne, avícolas y plantas de procesamiento de alimentos. Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

Hidróxido de potasio (1310-58-3)		
EE.UU. ACGIH	ACGIH Techo (mg/m ³)	2 mg/m ³
EE.UU. NIOSH	NIOSH REL (Techo) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL Techo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
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

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. 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 de 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 protectoras. Pantalla facial. Ropa protectora. Guantes.



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

Protección de Manos: Guantes protectores resistentes a químicos.

Protección Ocular: Gafas protectoras de seguridad 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).

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

Millennium Yellow (AFCO 6008)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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. 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 de 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 protectoras. Pantalla facial. Ropa protectora. Guantes.



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

Protección de Manos: Guantes protectores resistentes a químicos.

Protección Ocular: Gafas protectoras de seguridad 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 de Riesgo Térmica: Usar ropa protectora adecuada.

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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información Básicas Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	: Líquido.
Apariencia (color)	: Claro, amarillo-verdoso.
Olor	: Cloro.
Olor Más Fuertes	: No disponible
pH	: 11.8 (1%)
Tasa de Evaporación Relativo (butylacetate=1)	: No disponible
Punto de Derretirse	: No disponible
Punto de Congelación	: No disponible
Punto de Ebullición (hervir)	: 101.7°C (215.06°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	: 1.09
Coficiente de partición: n-octanol/agua	: Completo.
Viscosidad	: No disponible
Datos: Explosión - Sensibilidad Impacto Mecánico	: No disponible
Datos: Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática	: No disponible

Millennium Yellow (AFCO 6008)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 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 incendio, pueden liberar gases tóxicos de cloro y gas hidrógeno explosivo. Si calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Contiene compuestos de amonio o nitrógeno, pueden reaccionar con hipoclorito de sodio en el producto, liberar gas cloro tóxico. Puede ser corrosivo a metales.

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de Reacciones Riesgosas: No ocurrirá polimerización riesgosa.

Condiciones a Evitar: Luz solar directa, temperatura extremadamente alta o baja. Calor. Materiales combustibles e incompatibles.

Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes. Metales. Puede ser corrosivo para metales. Fósforo. Compuestos que contienen nitrógeno y de amonio.

Productos de descomposición Riesgosos: Óxidos: potasio/sodio/carbono/nitrógeno (CO, CO₂) (NO_x). Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos. Gases tóxicos. Gas de cloro. Gas de hidrógeno.

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:** < 13

Graves daños/irritación a los ojos: Provoca lesiones oculares graves. **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): Puede provocar irritación respiratoria.

Riesgo de Aspiración: No clasificado

Síntomas/Heridas Después de la Inhalación: Puede provocar irritación respiratoria.

Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel: Provoca irritación severa que progresará a quemaduras químicas.

Síntomas/Heridas Después de Contacto Visual: Provoca lesiones oculares graves. El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Síntomas/Heridas Después de la Ingestión: El contacto puede provocar 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
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
LD50 Oral Rata	214 mg/kg
ATE (oral)	333.000 mg/kg peso corporal
Trifosfato pentasódico (7758-29-4)	
LD50 Oral Rata	3100 mg/kg
LD50 Dérmica Conejo	> 7940 mg/kg
Hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
LD50 Oral Rata	8200 mg/kg
LD50 Dérmica Conejo	> 10000 mg/kg
IARC Grupo	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])

Millennium Yellow (AFCO 6008)

Hoja de Datos de Seguridad

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

EC50 Daphnia 1	0.033 - 0.044 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h -Especies: Daphnia magna [estatics])
LC50 Pez 2	4.5 (4.5 - 7.6) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h -Especies: Pimephales promelas [estatica])
EC50 Daphnia 2	0.033 (0.033 -0.044) mg/l (Tiempo de exposición: 48 h-especies:Daphnia magna [estatica])
Óxido de lauril Dimetilamina (1643-20-5)	
ErC50 (algas)	0.11 mg/l (72 h)

Persistencia y Degradabilidad

Millennium Yellow (AFCO 6008)	
Persistencia y Degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Potencial Bioacumulativo

Millennium Yellow (AFCO 6008)	
Potencial Bioacumulativo	No establecido
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Log Pow	0.65

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 riesgoso 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: potasio/sodio, Hipoclorito: sodio)
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN3266
Códigos de Etiqueta : 8
Grupo de Envío : III
Contaminante Marino : Contaminante Marino
Número ERG : 154



14.2 En Conformidad con IMDG

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido: potasio/sodio, Hipoclorito: 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 : Contaminante Marino



14.3 En Conformidad con IATA

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



14.4 En Conformidad con TDG

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



Millennium Yellow (AFCO 6008)

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Millennium Yellow (AFCO 6008)	
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 Potasio (1310-58-3)	
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	
Trifosfato pentasódico (7758-29-4)	
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 lauril Dimetilamina (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 Potasio (1310-58-3)
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
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
Trifosfato pentasódico (7758-29-4)
EE.UU.- New Jersey - Prevención de descarga - Lista de sustancias peligrosas 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

Millennium Yellow (AFCO 6008)

Hoja de Datos de Seguridad

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

EE.UU.- Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo
EE.UU.- Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo
Óxido de lauril Dimetilamina (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 Potasio (1310-58-3)
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).
Trifosfato pentasódico (7758-29-4)
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 lauril Dimetilamina (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 ULTIMA REVISIÓN

Fecha de Revisión	: 12/04/2017
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:

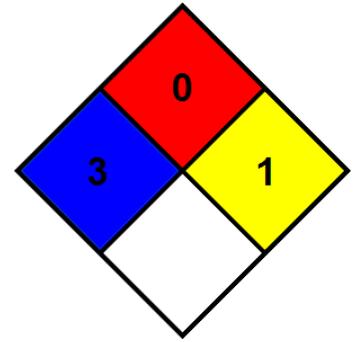
Tox. Aguda 4 (Oral)	Toxicidad Aguda (oral) categoría 4
Aguda Acuático 1	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 1
Aguda Acuático 3	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 3
Crónico Acuático 1	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Riesgo Crónico Categoría 1
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
Corr. Piel 1B	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1B
STOT EU 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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy Tóxico para la vida acuática
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Millennium Yellow (AFCO 6008)

Hoja de Datos de Seguridad

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

- 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.

El Responsable de la Preparación de Este Documento:

Alex C. Fergusson, LLC.
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).