



Millennium Release (AFCO 6001)

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de Revisión: 12/11/2025

Versión: 1.2

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Millennium Release

Código del Producto: AFCO 6001

Uso Intencionado del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Limpiador de espuma alcalino clorado para uso en carne, avícolas y plantas de industria alimentaria.
Sólo para uso profesional.

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

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

AFCO
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 1A,B 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.) :



GHS05



GHS07



GHS09

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 respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P261 - Evite respirar humo/gas/niebla/vapores/rocío.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Millennium Release (AFCO 6001)

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 facial.
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.
P391 - Recoger el vertido.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente 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 a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

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



GHS05

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 - Láve manos, antebrazos y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección facial.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provocar 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 - 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: 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 Release (AFCO 6001)

Hoja de Datos de Seguridad

Según 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
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
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
Óxido de lauril Dimetilamina	(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 de Componentes Riesgosos	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 administre nada por boca a una persona inconsciente. Si te sientes mal, busque asistencia médica (ver la etiqueta donde sea posible). Si fue expuestos o está preocupados: busque atención médica.

Inhalación: Cuando se presenten los síntomas: Ir al aire libre y ventilar la zona sospechosa. Retirar de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

Contacto con la Piel: Retire la ropa contaminada. Rocíe la zona afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

Contacto Con Los Ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica inmediata.

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

Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

General: Corrosivos. Provoca quemaduras. Provoca lesiones severas en los ojos. Irritación de las vías respiratorias.

Inhalación: Puede provocar irritación respiratoria.

Contacto con la piel: Provoca irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones severas en los ojos.

Ingestión: Probable que sea dañino o tener efectos adversos.

Millennium Release (AFCO 6001)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Síntomas Crónicos: No disponible.

Indicación Para Atención Médica Inmediata y el tratamiento Especial si Fuese Necesario:

Si fue expuesto o está preocupado, busque opinión o atención y médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados: Agua pulverizada, la niebla, el dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

Medios de Extinción no Adecuados: No utilice una corriente de agua. Uso de fuerte corriente de agua puede propagar el incendio.

Riesgos Especiales Derivados de la Sustancia o Mezcla

Riesgo de Incendio: No es inflamable. Contiene hipoclorito de sodio que puede actuar como oxidante en algunos casos intensificar 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. Amonio o compuestos que contengan nitrógeno puede reaccionar con el hipoclorito de sodio en este producto liberar gas de cloro tóxico. Puede ser corrosivo a los 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 Contra Incendios: No entre al área de incendio sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Productos de Combustión Riesgosos: Pueden liberar gases tóxicos. Óxidos de sodio. Gas de cloro. Óxidos de nitrógeno (NO_x). Óxidos de carbono (CO, CO₂). 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 respirar (vapores, niebla, rocío). No deje que entre en los ojos, la piel o en 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: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos. Como medida de precaución inmediata, aisle el derrame o área de fugas en todas las direcciones.

Métodos Para Limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame. Absorber los derrames para evitar daños materiales.

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: 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.

Millennium Release (AFCO 6001)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Medidas de Higiene: Manejar conforme a la buena higiene industrial y procedimientos de seguridad. Lavar manos y otras zonas expuestas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y otra vez al salir del trabajo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Lávese bien las manos y los antebrazos después de manipularlo. Siempre lávese las manos inmediatamente después de manipular este producto y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo.

Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluidas Posibles Incompatibilidades

Medidas Técnicas: Cumplir con los reglamentos aplicables. Puede ser corrosivo a los metales

Condiciones de Almacenamiento: Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga cerrado cuando no esté en uso. Mantenga lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas, luz sol directa, calor, materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes. Metales.

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

Uso final específico: Limpiador de espuma alcalino clorado para uso en carne, avícolas y plantas de industria alimentaria. 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 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. 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. Ropa Protectora, Guantes. Protector para el rostro.



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 químicas o careta.

Protección de Cuerpo y Piel: Usar ropa protectora adecuada.

Protección Respiratoria: Uso de purificador de aire o aire suministrado respirador donde las concentraciones de vapor o de niebla se esperan que supere los límites de exposición. Aprobado por El Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH).

Protección Contra Riesgos Térmicos: Use ropa de protección adecuada.

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

Millennium Release (AFCO 6001)

Hoja de Datos de Seguridad

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

USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

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 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	: 1.08
Soluble	: Completo.
Coeficiente de Reparto: n-Octanol/Agua	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Datos: Explosión - Sensibilidad/Impacto Mecánico	: No considera que represente riesgo de explosión de impacto mecánico.
Datos: Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática	: No considera representar riesgo de explosión debido a descarga estática.

Millennium Release (AFCO 6001)

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 de hidrógeno explosivo. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Amonio o compuestos que contengan nitrógeno puede reaccionar con el hipoclorito de sodio en este producto liberar gas de cloro tóxico. Puede ser corrosivo a metales.

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de Reacciones Riesgosas: No ocurrirá polimerización riesgosa.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremadamente altas o bajas. Calor. Materiales combustibles. Materiales incompatibles.

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

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

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 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): 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: El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Síntomas/Heridas Después de Contacto Visual: Provoca daño grave en los ojos. 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
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])

Millennium Release (AFCO 6001)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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

Persistencia y Degradabilidad

Millennium Release (AFCO 6001)	
Persistencia y Degradabilidad	Puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Potencial Bioacumulativo

Millennium Release (AFCO 6001)	
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 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 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)
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 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

Millennium Release (AFCO 6001)	
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	

Millennium Release (AFCO 6001)

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 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 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 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 ULTIMA REVISIÓN

Fecha de Revisión	: 12/11/2025
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 Completas del Texto GHS:

Aguda Acuático1	Riesgosos para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 1
Aguda Acuático3	Riesgosos para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 3
Crónico Acuático1	Riesgosos para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 1

Millennium Release (AFCO 6001)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Daño Ojo1	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1
Corr. Met. 1	Corrosivo para Metales Categoría 1
Corr. Piel 1A	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1A
Corr. Piel 1B	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1B
STOT EU 3	Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) Categoría 3.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras 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.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

NFPA Riesgo para la Salud

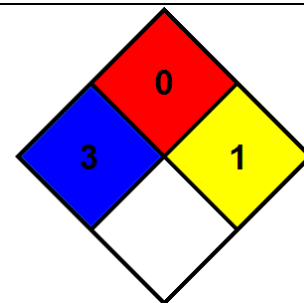
: 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.

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).