



Clip HW (AFCO 5236)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de Revisión: 03/05/2024

Versión: 1.5

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

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Clip HW

Código del Producto: AFCO 5236

Uso Intencionado del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Detergente líquido clorado, alcalino para limpieza de CIP de equipo que procesan alimentos. Sólo para uso Profesional.

Información Sobre la Dilución del Producto: 0.5-4 oz/gal.

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

AFCO

800 Development Avenue

Chambersburg, PA 17201

T: 800-345-1329

www.afcocare.com

Número de Teléfono de Emergencia

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

Clasificación (GHS-EE. UU.)

PRODUCTO como VENDIDO

Corr. Met. 1 H290

Corr. Piel 1 H314

Daño Ojo 1 H318

Aguda Acuático 1 H400

Crónico Acuático 1 H410

PRODUCTO a DILUCIÓN

Corr. Met. 1 H290

Corr. Piel 1 H314

Daño Ojo 1 H318

Elementos de la Etiqueta

GHS-EE. UU. Etiquetas

PRODUCTO como VENDIDO

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



GHS05



GHS09

Palabras Claves (GHS-EE. UU.) : ¡Peligro!

Indicaciones: 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
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejo de Prudencia (GHS-EE. UU.) : P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P260 - No respire los vapores, niebla, rocío.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
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: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Clip HW (AFCO 5236)

Hoja de Datos de Seguridad

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

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
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 TOXICOLOGICA o a un médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P391 - Recoger el vertido.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener cerrado herméticamente.
P405 - Guardar bajo llave.
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento resistente.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

PRODUCTO a DILUCIÓN

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



GHS05

Palabras Claves (GHS-EE. UU.) :

¡Peligro!

Indicaciones: Riesgo (GHS-EE. UU.) :

H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318 - Provoca lesiones oculares graves

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

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P264 - 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: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303+P361+P353 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si resulta fácil. Seguir aclarando.
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.
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: Exposición puede agravar aquellos con condiciones-existent de: ojos, la piel o las vías respiratorias. Cuando caliente hasta descomposición, emite humos tóxicos. Vapores corrosivos.

Clip HW (AFCO 5236)

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	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	80-90	No clasificado
Hidróxido de potasio	(CAS No) 1310-58-3	5 - 10	Corr. Met. 1, H290 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318
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 Conico Acuático 1, H410
Poliacrilato de sodio	(CAS No) 9003-04-7	1-5	Irrit. Ojo 2A, H319

Sustancias y Mezcla

PRODUCTO a DILUCIÓN

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Hidróxido de sodio	(CAS No) 1310-73-2	1-5	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318
Hidróxido de potasio	CAS No) 1310-58-3		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 CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico.

Contacto Con Los Ojos: Enjuague con cautela con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si los hay, y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llame de inmediato a un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

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).

Clip HW (AFCO 5236)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 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 médico.

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: Corrosivo. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves.

Inhalación: Ninguno bajo condiciones normales.

Contacto con la piel: El contacto puede causar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Contacto con los ojos: Provoca daño grave en los ojos.

Ingestión: La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos.

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: MEDIDA 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 se considera inflamable, pero puede arder en altas temperaturas.

Riesgo de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Contacto con metales puede evolucionar gas de hidrógeno inflamable.

Consejos para los Bomberos

Las medidas de precaución contra incendios: Tenga cuidado cuando lucha contra cualquier fuego químico.

Instrucciones contra incendios: Usar agua pulverizada o niebla para contenedores de refrigeración expuestos.

Protección contra incendios: No entrar al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección de las vías respiratorias.

Productos de Combustión Riesgosos: Óxidos de potasio. Óxidos de sodio. Cloruro de hidrógeno

Otros datos: No deje de luchar contra el fuego para introducir agua de los drenajes o corrientes de agua

Referencia a Otras Secciones

Refiérase a la sección 9 propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia.

Medidas Generales: NO respire (vapores, niebla, rocío). Evite contacto en 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 que no esté trabajando en la emergencia.

Para el personal de Emergencia

Equipo de Protección: Equiparse con equipos de limpieza y protección adecuada.

Procedimientos de Emergencia: Ventile el área.

PRECAUCIONES Medioambientales

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas. Evitar la liberación (Fugas) al medio ambiente.

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la Contención: Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar que se esparza y llegue a las alcantarillas o ríos y/o lagos. Como medida preventiva inmediata, aislar la zona de derrame o fuga en todas las direcciones.

Clip HW (AFCO 5236)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Métodos para Limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y deshacerse de los residuos de forma segura. Absorber el derrame para evitar daños materiales. No ajunte materiales combustibles tales como: el serrín o material celulósico. Después de un derrame, póngase en contacto con las autoridades correspondientes.

Referencia a otras Secciones

Véase el epígrafe 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 a metales. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Contacto con metales puede evolucionar 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: Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Mantenga o almacene lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas, luz sol directa, calor, o cerca de materiales no compatibles.

Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes, metales. Nitrógeno que contienen compuestos, compuestos de amoníaco. Materiales combustibles.

Uso final específico: Detergente líquido clorado, alcalino para limpieza de CIP de equipo que procesan alimentos. 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)		
México	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.

Clip HW (AFCO 5236)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.

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 Peligro 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):	: Líquido claro, amarillo verdoso
Olor	: Cloro
Olor Más Fuerte	: 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	: 1.17
Soluble	: Completo.
Coefficiente de Reparto 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.

Clip HW (AFCO 5236)

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: Contacto con metales puede evolucionar gas de hidrógeno inflamable.

Estabilidad Química: Estable a temperatura y presión estándar.

Posibilidad de Reacciones Riesgosas: No ocurrirá polimerización riesgosa.

Condiciones a Evitar Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes. Los materiales combustibles. Metales.

Productos de Descomposición Riesgosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Gases tóxicos.

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 y lesiones oculares. (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): No clasificado

Riesgo de Aspiración: No clasificado

Síntomas/Heridas DESPUÉS de la Inhalación: Ninguno bajo condiciones normales.

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 lesiones oculares graves.

Síntomas/Heridas DESPUÉS de la Ingestión: La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos.

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
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 la vida acuática, con efectos adversos a largo plazo.

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])

Clip HW (AFCO 5236)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Persistencia y Degradabilidad

Clip HW (AFCO 5236)	
Persistencia y Degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Potencial Bioacumulativo

Clip HW (AFCO 5236)	
Potencial Bioacumulativo	No establecido
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Log Pow	0.65

Movilidad del Suelo: No disponible.

Otra Información: Evitar 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 de Envío Propio : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio, hipoclorito de sodio)
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN3266
Códigos de Etiqueta : 8
Grupo de Envío : III
Contaminante Marino : Sí
Número de ERG : 154



14.2 En Conformidad con IMDG

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



14.4 En Conformidad con TDG

Nombre de Envío Propio : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de potasio, 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

Clip HW (AFCO 5236)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Clip HW (AFCO 5236)	
Sección SARA 311/312 Clases 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.	
Hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.	
Poliacrilato de sodio (9003-04-7)	
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. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de Sustancias Peligrosas. EE. UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Peligrosas. EE. UU. - Nueva Jersey - Riesgos para la Salud Lista Especial de Sustancias. EE. UU. - Nueva York - Informes de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas. EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Riesgos Ambientales. EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - 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 - Tóxicos Contaminantes de Aire - No Cáncer- Agudos. EE. UU. - California - Tóxico Lista Aire Contaminante (AB 1807, AB 2728). EE. UU. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de Sustancias Peligrosas. EE. UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Peligrosas. EE. UU. - Nueva Jersey - Riesgos para la Salud Lista Especial de Sustancias. EE. UU. - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional - TWAs. EE. UU. - Nueva York - Informes de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas. EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Riesgos Ambientales. EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - 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. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de Sustancias Peligrosas. EE. UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Peligrosas. EE. UU. - Nueva Jersey - Riesgos para la Salud Lista Especial de Sustancias. EE. UU. - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional - TWAs. EE. UU. - Nueva York - Informes de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas. EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Riesgos Ambientales. EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista. EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo. EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.
Poliacrilato de sodio (9003-04-7)
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo. EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.

Regulaciones Canadienses

Aguaq (7732-18-5)
Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)

Clip HW (AFCO 5236)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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)
Hipoclorito de sodio (7681-52-9)
Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)
Poliacrilato de sodio (9003-04-7)
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.

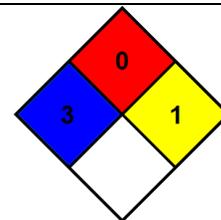
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

Fecha de Revisión	: 03/05/2024
Otra Información	: Este documento ha sido elaborado de conformidad con los requisitos de SDS de (OSHA) del Estándar de Comunicación de Riesgos 29 CFR 1910.1200.

Frases Completas del Texto 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 Cronico 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 Category 1A
Corr. Piel 1B	Corrosión/irritación de la Piel Category 1B
STOT SE 3	Toxicidad para los órganos (exposición individual) categoría 3
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Dañino si se ingiere
H314	Provoca daños grave en los ojos
H318	Provoca irritación seria en los ojos
H319	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H402	Muy perjudiciales para la vida acuática
H410	Muy tóxicos para la vida acuática con efectos duraderos

NFPA Riesgo para la Salud	: 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.
NFPA Riesgo de Incendio	: 0 - Los materiales que no se puede quemar.
NFPA Reactividad	: 1 - Normalmente estable, pero puede llegar ser inestable a temperaturas/presiones elevadas o pueden reaccionar con agua con poco liberación de energía, no violentamente.



HMIS III Evaluación

Salud	: 3 Riesgo grave - lesión probable a menos que acción rápida se toma y da tratamiento médico.
Inflamabilidad	: 0 - Riesgo mínimo.
Físico	: 1 - Riesgo Lleve.

Clip HW (AFCO 5236)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.)