



Sani-Kleen (AFCO 5223)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de Revisión: 24/09/2018

Versión: 1.3

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

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Sani-Kleen (AFCO 5223)

Código del Producto: AFCO 5223

Uso Previsto del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Detergente líquido alcalino clorado para limpieza CIP de equipos de procesamiento de alimentos. Sólo para uso profesional.

Información de la Dilución del Producto: 0.39 a 2.0%

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

Alex C. Fergusson, LLC.

800 Development Avenue

Chambersburg, PA 17201

Tel: 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 la Mezcla

Classificación (GHS-EE.UU.)

PRODUCTO como VENDIDO:

Corr. Met. 1 H290

Corr. Piel 1C H314

Daño Ojo 1 H318

STOT EU 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

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



GHS05



GHS07



GHS09

Palabra Clave (GHS-EE.UU.) : ¡Peligro!

Indicación de Riesgo (GHS-EE.UU.) :

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

- P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
- P260 - No respire los vapores, rocío o nieblas.
- P261 - Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rocío.
- P264 - Láve manos/antebrazos, y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.

Sani-Kleen (AFCO 5223)

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 y ropa protectora, protección ocular, protección facial.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
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 - SI EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con lavado.
P310 - Llame inmediatamente un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o un doctor/médico.
P312 - Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTOS/doctor/médico en caso de malestar.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P363 - Lave la ropa contaminada antes de usarla.
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P391 - Recoger el vertido.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga recipiente bien cerrado.
P405 - Guardar bajo llave.
P406 - Almacenar en contenedor resistente a la corrosión con un revestimiento resistente.
P501 - Elimine contenido/recipiente con las regulaciones local, regional, nacional, territorial, provincial, e internacionales.

USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

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



Palabra Clave (GHS-EE.UU.)

: ¡Peligro!

Indicación de Riesgo (GHS-EE.UU.)

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

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 y ropa protectora, protección ocular, protección facial.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
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 - SI EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con lavado.
P310 - Llame inmediatamente un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o un doctor/médico.
P312 - Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTOS/doctor/médico en caso de malestar.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P363 - Lave la ropa contaminada antes de usarla.
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P406 - Almacenar en contenedor resistente a la corrosión con un revestimiento resistente.
P501 - Elimine contenido/recipiente con las regulaciones local, regional, nacional, territorial, provincial, e internacionales.

Otros Riesgos

Otros Riesgos no Contribuyente a la Clasificación: la exposición puede agravar aquellos con condiciones-existent de: ojos, la piel o las vías respiratorias. Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos. Vapores corrosivos.

Sani-Kleen (AFCO 5223)

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
Hidróxido de sodio	(CAS No) 1310-73-2	10-20	Corr. Met. 1, H290 Corr. Piel 1A, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 3, H402
Poliacrilato de sodio	(CAS No) 9003-04-7	1-5	Irrit. Ojo 2A, H319
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

Sustancias y Mezcla

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	70 - 90	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 la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Si está expuesto o afectado: Consultar a un médico.

Inhalación: Cuando síntomas ocurren: ir al aire libre y ventilar el área. Llevar al aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o médico.

Contacto con la Piel: Retirar la ropa contaminada. Empapar el área afectada con agua durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA 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.

USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

General: Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Si está expuesto o afectado: Consultar a un médico.

Inhalación: Cuando síntomas ocurren: ir al aire libre y ventilar el área. Llevar al aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o médico.

Contacto con la Piel: Retirar la ropa contaminada. Empapar el área afectada con agua durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o médico.

Contacto Con Los Ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o médico.

Ingestión: Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o médico.

Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

PRODUCTO como VENDIDO:

General: Corrosivo. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Inhalación: Puede provocar irritación respiratoria.

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

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Sani-Kleen (AFCO 5223)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Ingestión: La ingestión es probable que sea perjudicial o tenga 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 es inflamable, pero puede arder en altas temperaturas.

Peligro de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Contacto con metales puede evolucionar en 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 entre en áreas de incendio sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Productos de Combustión Peligrosos: 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 al medio ambiente.

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la Contención: Contenga con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos. Absorber con material inerte, luego colocar en un recipiente adecuado.

Métodos para Limpieza: Limpiar inmediatamente y eliminar los residuos de forma segura. No recoja materiales combustibles como: polvo de sierra o material celulósico. Comuníquese con las autoridades competentes. Absorber para evitar daños materiales.

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 en gas de hidrógeno inflamable.

Medidas de Higiene: Manipular de acuerdo con los procedimientos de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y otra vez al salir del trabajo. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lávese bien las manos y los antebrazos después de manipularlos. Siempre lávese las manos inmediatamente después de manejar este producto, y una vez más antes de salir del lugar de trabajo.

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 cerrado cuando no esté en uso. Almacenar lejos del calor, luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, materiales combustibles e incompatibles.

Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes. Rieles. Compuestos que contienen nitrógeno y amonio. Materiales combustibles.

Sani-Kleen (AFCO 5223)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Uso Final Específico: Detergente líquido alcalino clorado para limpieza CIP de equipos de procesamiento de alimentos. Para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

Hidroxido 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 de emergencia para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. Usar solo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan humos, gases, vapores, rocío o niebla, utilice recintos de proceso, ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes aéreos por debajo de los límites recomendados o reglamentarios. Asegurarse de que se observan todas las regulaciones nacionales/locales.

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 químicas o careta.

Protección de Cuerpo y Piel: Usar ropa protectora adecuada.

Protección Respiratoria: No es necesario usar un respirador en condiciones de uso normales y previstas. Si se espera que las concentraciones en el aire de vapor o niebla excedan los límites de exposición, use respirador aprobado por (NIOSH).

Protección Contra Riesgos Térmicos: Use ropa de protección adecuada.

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

USO a la DILUCIÓN del PRODUCTO:

Controles de Ingeniería Apropriadas: Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. Usar solo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan humos, gases, vapores, rocío o niebla, utilice recintos de proceso, ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes aéreos por debajo de los límites recomendados o reglamentarios. Asegurarse de que se observan todas las regulaciones nacionales/locales.

Equipo de Protección Personal: Gafas de protección. 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 de Cuerpo y Piel: Use ropa protectora adecuada.

Protección Respiratoria: No es necesario usar un respirador en condiciones de uso normales y previstas. Si se espera que las concentraciones en el aire de vapor o niebla excedan los límites de exposición, use respirador aprobado por (NIOSH).

Protección Contra Riesgos Térmicos: Use ropa de protección adecuada.

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

Sani-Kleen (AFCO 5223)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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)	: 107.2°C (224.96°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	: 1.22
Soluble	: Completo.
Coeficiente 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.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Estabilidad Química: Estable a temperatura y presión estándar.

Posibilidad de Reacciones Riesgosas: No ocurrirá polimerización riesgosa.

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

Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes. Materiales combustibles. Metales.

Productos de Descomposición Riesgosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Descomposición térmica genera: 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 (pH: No disponible).

Graves daños/irritación a los ojos: Provoca lesiones oculares graves (pH: No disponible).

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.

Síntomas/Heridas Después de la Ingestión: La ingestión es probable que sea perjudicial o tenga efectos adversos.

Información Sobre Efectos Toxicológicos - Ingredientes

LD50 y LC50 Datos:

Sani-Kleen (AFCO 5223)

Hoja de Datos de Seguridad

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

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
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])
EC50 Daphnia 1	0.033 - 0.044 mg/l (Tiempo 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 Exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [Estática])

Persistencia y Degradabilidad

Sani-Kleen (AFCO 5223)	
Persistencia y Degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Potencial Bioacumulativo

Sani-Kleen (AFCO 5223)	
Potencial Bioacumulativo	No establecido

Movilidad en el Suelo: No disponible **Otros Efectos Adversos** **Otra Información:** Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Recomendaciones de la Eliminación de Deshechos: Elimine el material de desecho de acuerdo con todas las normas locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Ecología – Residuos Materiales: Material riesgoso para el medio ambiente acuático. Mantener fuera de alcantarillas y vías fluviales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 En Conformidad con DOT

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



14.2 En Conformidad con IMDG

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



14.3 En Conformidad con IATA

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



Sani-Kleen (AFCO 5223)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Códigos ERG (IATA) : 8L

14.4 En Conformidad con TDG

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

Sani-Kleen (AFCO 5223)	
SARA Sección 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 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 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 Riesgosas. EE.UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Riesgosas. 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 Riesgosas. 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 Riesgosas. EE.UU. - Nueva Jersey - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Sustancias Riesgosas. EE.UU. - Nueva Jersey - Riesgos para la Salud Lista Especial de Sustancias. EE.UU. - Nueva York - Informes de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Riesgosas. 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

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)

Sani-Kleen (AFCO 5223)

Hoja de Datos de Seguridad

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

Poliacrilato de sodio (9003-04-7)

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

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

Fecha de Revisión : 24/09/2018

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 Acuático 1	Riesgoso para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 1
Aguda Acuático 3	Riesgosos 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 EU 3	Toxicidad para los órganos (exposición individual) categoría 3
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos
H318	Causa daños grave en los ojos
H319	Causa irritación seria en los ojos
H335	Puede causar irritación de las vías respiratorias
H400	MUY Perjudiciales para la vida acuática
H402	MUY Perjudiciales para la vida acuática.
H410	MUY Tóxicos para la vida acuática con efectos duraderos.

NFPA Riesgo para la Salud

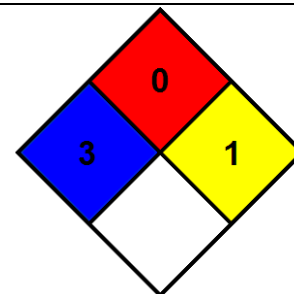
: 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.

NFPA Riesgo de Incendio

: 0 - Los materiales que no se puede quemar.

NFPA Reactividad

: 1 - Normalmente estable, pero puede llegar ser inestable a temperaturas/presiones elevadas o pueden reaccionar con agua con poco liberación de energía, no violentamente.



HMIS III Evaluación

Salud : 3 Riesgo Grave - lesión probable a menos que acción rápida se toma y da tratamiento médico.

Inflamabilidad : 0 - Riesgo Mínimo.

Físico : 1 - Riesgo Leve.

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).