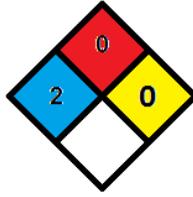


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS

E INFORMACIÓN DE DISPOSICIÓN SEGURA DEL PRODUCTO



Fecha de última revisión: 1-6-2024

Sección 1. Información sobre el producto y la Compañía.

Productor: SABO INTERNACIONAL S.A.

Dirección: 100m norte y 125m este de la fábrica Pozuelo, La Uruca, San José.

País: COSTA RICA

Teléfono: (506) 2244 1880

Fax: (506) 2244-3033

Teléfono de Emergencias: (506) 2223 1028

Marca: SABO

Producto: SABO CLORO AL 12%

Tipo de Producto: Limpiador Desinfectante

Sección 2. Clasificación del producto

Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Clase: 8, CORROSIVO

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre de ingredientes peligrosos	No de CAS	% en peso
Hipoclorito de sodio 12%	7681-52-9	99-100%

Sección 4. Identificación de los riesgos

Efectos agudos - Vías de absorción

Ojos: Provoca irritación en los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

Piel: Evite el contacto prolongado con el producto concentrado.

Inhalación: En contacto con ácidos libera gases tóxicos, evite la inhalación del vapor.

Ingestión: Muy tóxico al ingerirse.

NOTA: Los datos de MSDS pertenecen al producto entregado en el envase original.

Efectos cancerígenos Ingredientes: No está en lista como carcinógeno por OSHA, NTP o IARC

Efectos crónicos: N/a.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Obtenga atención médica.

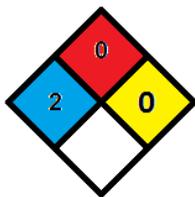
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua potable bajo un chorro que no cese de correr, evite las salpicaduras del agua hacia los ojos. Obtenga atención médica en caso de continuar la irritación.

Inhalación: Por su concentración no ofrece riesgos por sí mismo. En caso de entrar en contacto por accidente con un ácido, se desprende gas, en este caso debe retirarse a un lugar abierto y seguidamente acudir al médico.

Ingestión: Aparecerán vómitos, calambres de estómago, diarrea y debilidad general. Si hay vómito, mantenga la cabeza más abajo que la cadera para prevenir la aspiración. Dar de beber

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS

E INFORMACIÓN DE DISPOSICIÓN SEGURA DEL PRODUCTO



Fecha de última revisión: 1-6-2024

abundante agua al afectado en estado consciente. NUNCA administre nada oralmente a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 6. Medidas de extinción de incendios

Inflamabilidad: No inflamable. (CSMA)

Punto de inflamación: No.

Límites de inflamabilidad: No disponible.

Riesgo de incendio: No

Procedimientos de lucha contra incendios: Vista ropa protectora especial y aparatos de respiración autónomos.

Sección 7. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Derrame Ordenar: PARA LAS PERSONAS: Mantener al personal no protegido alejado de la zona, en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con el producto derramado. No manipular sin equipo de protección. PARA EL MEDIO AMBIENTE: Usar cortinas de agua para absorber los gases y humos si se presentaran. Evitar que el producto derramado alcance alcantarillas o lugares cerrados. Absorber con arena o tierra.

Sección 8. Manejo y Almacenaje

Almacenamiento: Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Manténgase fuera del alcance de los niños. Lávese completamente después del manejo. Evitar altas temperaturas por descomposición (>30°C). Mantener a distancias adecuadas de otros productos como ácidos.

Manipulación: Evite el contacto con los ojos, no fumar, utilizar guantes, no beber ni comer durante su manipulación.

Sección 9. Controles de exposición/protección personal

Respiratoria: No inhale el producto concentrado.

Ojos: Gafas seguridad con protección lateral.

Cuerpo: Guantes de goma o PVC

Límite de Exposición: 1310-73-2 Hidróxido de Sodio 2mg/m³ (8h)

Sección 10. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

pH: 13-14

Punto de ebullición: No determinado

Peso específico a 25°C: 1.15

Solubilidad: Sí.

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor: No disponible

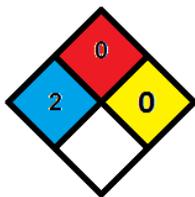
Índice de evaporación: No disponible

Sección 11. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad: El producto es estable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS

E INFORMACIÓN DE DISPOSICIÓN SEGURA DEL PRODUCTO



Fecha de última revisión: 1-6-2024

Incompatibilidad: Metales, ácidos y reductores.

Productos de descomposición peligrosos: Se descompone por efectos de calor, luz y ácidos, la descomposición térmica puede liberar vapores y gases irritantes.

Sección 12. Información toxicológica

Toxicidad aguda: Hipoclorito de sodio: DL50/oral/ratón= 5800mg/kg

Irritación y corrosión: irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

Sensibilización: puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Sección 13. Información sobre la ecología

Biodegradable/OECD No disponible.

Ecotoxicidad Oxidante para flora y fauna en bajas concentraciones.

Toxicidad acuática: Hidróxido de sodio: CL50/48h/dafnia=30-100mg/l

Hipoclorito de sodio: CL50/96h/Sheephead minnows=5.9mg/l, CL50/48h/trucha arco iris=0.07mg/l (C12)

Movilidad: altamente soluble en agua

Degradación química: el hipoclorito de sodio se degrada en sal y oxígeno o en clorato de sodio y sal.

Sección 14. Consideraciones en el momento de la eliminación

Información sobre los desechos: Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

Corriente de desperdicio: Código: D001

Clasificación: - (Desecho peligroso.)

Origen: - (Desecho RCRA.)

Consultar a las autoridades locales o regionales.

ORM-D Artículo de consumidor

Sección 15. Información sobre el transporte

Clasificación DOT ORM-D

Nombre de envío adecuado Artículo de consumidor

Número ONU ORMD

NOTA: La clasificación de DOT aplica a la mayor parte de los tamaños de los paquetes. Para clasificaciones de un tamaño específico del recipiente o para excepciones de tamaño, refiérase a la póliza de embarque con su cargamento.

Sección 16. Informaciones reglamentarias

Regulaciones Federales de EUA

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.

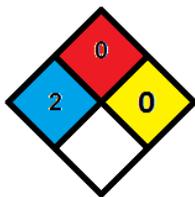
Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.

Reglamentaciones estatales

SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS

E INFORMACIÓN DE DISPOSICIÓN SEGURA DEL PRODUCTO



Fecha de última revisión: 1-6-2024

Sección 17. Datos complementarios

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan