



Zep Commercial Sales & Service
1310 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318
1-888-805-HELP (4357)
www.zepcommercial.com

Safety Data Sheet

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto 10-Minute Hair Clog Remover

Código del producto ZHCR-NG

Fecha de emisión 04/25/13 **Sustituya** 04/04/07

Números de teléfono de emergencia

Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:

Compliance Services 404-352-1680

Por la Emergencia Medica

(877) 541-2016 Toll Free - All Calls Recorded

Por una Emergencia del Transporte

CHEMTREC: (800) 424-9300 - Gratis - Se graba

Todas las llamadas

En el Distrito de Columbia (202) 483-7616

Preparada por

Compliance Services

1420 Seaboard Industrial Blvd.

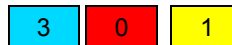
Atlanta, GA 30318

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

*Hazard Determination System (HDS): Health, Flammability, Reactivity

PELIGRO



PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS, LA PIEL Y LA MEMBRANAS MUCOSAS. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE.

NOTA: Los datos de MSDS pertenecen al producto entregado en container(s) original. El riesgo de efectos de salud adversos es disminuido siguiendo todas las medidas de seguridad prescritas, incluyendo el uso apropiado de equipo protector personal.

Efectos agudos

Vías de absorción

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.

Ojos

Provoca quemaduras en los ojos. Un contacto directo de esta sustancia con el ojo puede causar daños irreversibles, incluyendo la ceguera. La cantidad del tejido dañado depende de la duración del contacto. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

Piel

Provoca quemaduras en la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación

Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Corrosivo para el sistema respiratorio. Una sobreexposición puede causar tos, dolores pectorales y dificultad al respirar. Las altas concentraciones de vapor pueden causar dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas, y pueden provocar la pérdida de consciencia.

Ingestión

Nocivo o fatal si se ingiere. Corrosivo para el tracto digestivo. La ingestión puede ocasionar la erosión de las membranas mucosas y la perforación del esófago o del estómago.

Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, pulmones, hígado, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea. Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado puede causar una irritación en las vías respiratorias e infecciones bronquiales frecuentes.

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes**Name of Hazardous Ingredients****Número CAS****% by Weight**

Sodium hypochlorite; bleach

7681-52-9

1 - 5

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.

Inhalación Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación No aplicable.

Límites inflamables No disponible.

Inflamabilidad No inflamable.

Riesgo de incendio En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio.

Procedimientos de la lucha contra el fuego Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Derrame Ordenar Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los ácidos. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Almacenamiento Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener separado de los ácidos. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal**Nombre del producto**

Sodium hypochlorite; bleach

Límites de exposiciónAIHA WEEL (Estados Unidos, 5/2010).
STEL: 2 mg/m³ 15 minuto(s).**Equipo Protector Personal****Ojos**

Gafas de seguridad. o Lentes anti-salpicaduras.

**Cuerpo**

Neoprene, Nitrile or Rubber gloves.

Respiratoria

Usar con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas**Estado físico**

Líquido.

Color Amarillo. [Pálido]**pH**

>13

Olor Cloro [Poco]**Punto de ebullición**

>100°C (>212°F)

Presión de vapor No disponible.**Peso específico**

1.059

Densidad de vapor No disponible.**Solubilidad**Fácilmente soluble en los siguientes materiales:
agua fría y agua caliente.**Índice de evaporación** 1 (Agua = 1)**VOC**

0 % (w/w) 0 lbs/gal (0 g/l)

(Consumidor)**Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad****Estabilidad y reactividad**

El producto es estable.

IncompatibilityExtremadamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos.
Incompatible con el amoníaco.**Polimerización peligrosa**

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Productos de descomposición peligrososóxidos de carbono (CO, CO₂)**Sección 11. Información toxicológica****Toxicidad aguda**

Sodium hypochlorite solution Cl active

CL50 Inhalación Vapor

Rata

>10.5 mg/L

0.25 horas

DL50 Dérmica

Conejo

>10000 mg/kg

-

DL50 Oral

Rata

3 a 5 g/kg

-

Sección 12. Información sobre la ecología**Ecotoxicidad acuática**

Sodium hypochlorite solution Cl active

-

Agudo EC50 46000 ug/

Algas - Red algae -

4 días

L Agua de mar

Gracilaria tenuistipitata

-

Agudo CL50 56400 ug/

Crustáceos -

48 horas

L Agua de mar

Daggerblade grass

shrimp - Palaemonetes

pugio

-

Agudo CL50 32 ug/L

Dafnia - Water flea -

48 horas

Agua fresca

Daphnia magna - <24

horas

-

Agudo CL50 32 ug/L

Pez - Coho salmon,

96 horas

Agua de mar

silver salmon -

Oncorhynchus kisutch -

Juvenil (Nuevo, Cría,

Destetado)

-

Crónico NOEC 0.1 ppm

Pez - common carp -

30 días

Agua fresca

Cyprinus carpio - Joven

Sección 13. 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: D002
Grado de riesgo: Residuos Peligrosos - Corrosividad
Origen: Desecho RCRA.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium Hypochlorite) o Artículo de consumidor o Cantidad limitada	8	III	
Clasificación para el TDG	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium Hypochlorite) o Cantidad limitada	8	III	
Clase IMDG	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.. Marine pollutant (Sodium hypochlorite solution Cl active) o Cantidad limitada	8	III	

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, referirse a la Poliza de Embarque con su cargamento.

GE* : Grupo de embalaje

Sección 15. Informaciones reglamentarias**Regulaciones Federales de EUA**

SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas:

No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Sodium hypochlorite solution Cl active (RQ: 100 lbs / 45.4 kg)

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

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

Reglamentaciones estatales**California Prop 65**

No se encontraron productos.

Canadá**WHMIS (Canadá)**

Clase D-1A: Sustancia muy tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.

Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

Clase E: Material corrosivo

Sección 16. 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.

*NOTE: Hazard Determination System (HDS) ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although these ratings are not required on MSDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HDS ratings are to be used with a fully implemented program to relay the meanings of this scale.