



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 Enleche Limpiador & Blanqueador

Código del producto ZU1046

Fecha de emisión 10/25/12 **Sustituya** 03/14/11

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 Y LA PIEL.

NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.

PUEDA CAUSAR LA MUERTE 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 con los ojos. Absorbido a través de la piel. Inhalación. Ingestión.

Ojos

Provoca quemaduras en los ojos. Un contacto directo de esta substancia con el ojo puede causar daños irreversibles, incluyendo la ceguera. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

Piel

El contacto con la piel puede provocar quemaduras. Nocivo si es absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas.

Inhalación

Irrita las vías respiratorias. Inhalación del vapor en concentraciones altas puede afectar el sistema nervioso central. Una sobreexposición puede causar tos, dolores pectorales y dificultad al respirar.

Ingestión

Puede ser fatal si se ingiere. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojos, dientes. 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 seccion 11 para la informacion Toxicologica

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

Name of Hazardous Ingredients	Número CAS	% by Weight
urea	57-13-6	5 - 15
ácido clorhídrico; hydrogen chloride	7647-01-0	1 - 10
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	68439-46-3	1 - 5

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Procurar atención médica.
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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Ingestión	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. 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	Ninguno.
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	No combustible.
Riesgo de incendio	May decompose to form toxic/corrosive gases.
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	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. 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). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. 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 álcalis. 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 álcalis. 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. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

urea

ácido clorhídrico; hydrogen chloride

Límites de exposición

AIHA WEEL (Estados Unidos, 5/2010).

TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).

C: 2 ppm

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

CEIL: 5 ppm

CEIL: 7 mg/m³

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).

CEIL: 5 ppm

CEIL: 7 mg/m³

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).

CEIL: 5 ppm

CEIL: 7 mg/m³**Equipo Protector Personal****Ojos**

Lentes anti-salpicaduras.

**Cuerpo**

Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Rubber gloves.

Respiratoria

Usar con ventilación adecuada. No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

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

Líquido. [Claro.]

Color Incoloro a amarillo pálido.**pH**

<1

Olor Sassafras**Punto de ebullición**

100°C (212°F)

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

1.06

Densidad de vapor No disponible.**Solubilidad**

Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría.

Índice de evaporación No disponible.**VOC (Consumidor)** 1 % (w/w) 0.0897 lbs/gal (10.8 g/l)**Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad****Estabilidad y reactividad**

El producto es estable.

Incompatibility

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: Agente de blanqueado, materiales oxidantes, metales y los álcalis.

Polimerización peligrosa

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

Productos de descomposición peligrososAmoníaco, óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ etc.)**Sección 11. Información toxicológica****Toxicidad aguda****Nombre de producto o ingrediente****Resultado****Especies****Dosis****Exposición**

urea

DL50 Oral

Rata

8471 mg/kg

-

Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated

DL50 Oral

Rata

1378 mg/kg

-

Sección 12. Información sobre la ecología**Efectos ambientales**

No disponible.

Ecotoxicidad acuática**Nombre de producto o ingrediente****Prueba****Resultado****Especies****Exposición**

urea

-

Agudo EC50 3910000 ug/L Agua fresca

Dafnia - Water flea -
Daphnia magna -
Neonato - <24 horas

48 horas

-

Agudo CL50 >1000 mg/L Agua de mar

Crustáceos - Amphipod -
Chaetogammarus
marinus - Joven - 5 mm

48 horas

-

Agudo CL50 5000 ug/L Agua fresca

Pez - Giant gourami -
Colisa fasciata - Alevín

96 horas

Hydrogen chloride

-

Agudo CL50 240000 ug/L Agua de mar

Crustáceos - Green or
European shore crab -

48 horas

Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	-	Agudo CL50 282000 ug/L Agua fresca	Carcinus maenas - Adulto Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
	-	Agudo EC50 5.36 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo EC50 2686 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 8500 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 horas

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: Desecho peligroso. - Corrosividad
 Origen: Desecho RCRA.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	UN3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric Acid) o Artículo de consumidor o Cantidad limitada	8	II	
Clasificación para el TDG	UN3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric Acid) o Cantidad limitada	8	II	
Clase IMDG	UN3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric Acid) or Limited quantity	8	II	

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:

Nombre del producto

Hydrogen chloride

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Hydrogen chloride

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: Hydrogen chloride

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-1B: Sustancia 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.