



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 Quitamanchas de Calcio, Cal y Óxido

Código del producto ZUCAL

Fecha de emisión 05/03/13 **Sustituya** 03/15/13

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 POR INGESTIÓN.

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 substancia con el ojo puede causar daños irreversibles, incluyendo la ceguera. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

Piel Provoca quemaduras en la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas. Puede provocar una reacción alérgica a ciertos individuos.

Inhalación Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar irritación del tracto respiratorio, tos, falta de aliento.

Ingestión Nocivo por ingestión. Una sobreexposición puede causar dolores abdominales, vómito y diarrea.

Efectos crónicos Causa daño a los órganos siguientes: piel, ojos. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, El sistema reproductor, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior. 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 Ingredientes: No está en lista como carcinógeno por OSHA, NTP o IARC.

Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
urea, clorhidrato	506-89-8	1 - 10
Sulfamic Acid; ; ácido sulfamídico	5329-14-6	1 - 5
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	68439-46-3	1 - 5
Hydroxyacetic Acid; acido glicolico	79-14-1	1 - 5
ácido cítrico	77-92-9	1 - 5

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. 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. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Ingestión	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona afectada está consciente, hacer que beba mucha agua. 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	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. No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.

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. Retire los envases del área del derrame. 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. No utilizar con otros productos. No vuelva a usar el envase. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento	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 el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

No se conoce valor límite de exposición.

Equipo Protector Personal**Ojos** Lentes anti-salpicaduras.

Cuerpo Neoprene Nitrile or Rubber Guantes. Póngase manguitos largos y otra ropa protectora para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel.

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. [Claro.]

pH <1

Punto de ebullición 100°C (212°F)

Peso específico 1.067

Solubilidad Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Color Amarillo. [Pálido]

Olor Agrio Ácido.

Presión de vapor No disponible.

Densidad de vapor No disponible.

Índice de evaporación No disponible.

VOC (Consumidor) 0.05 % (w/w) 0.00445 lbs/gal (0.53 g/1)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad El producto es estable.

Incompatibility Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, las sustancias orgánicas, metales y los álcalis. No utilizar con otros productos.

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

Productos de descomposición peligrosos óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ etc.), óxidos de azufre (SO₂, SO₃ etc.), óxidos de carbono (CO, CO₂) y Amoníaco gas

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácido sulfamídico	DL50 Oral	Rata	3160 mg/kg	-
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	DL50 Oral	Rata	1378 mg/kg	-
ácido glicólico	CL50 Inhalación Vapores	Rata	7.1 ug/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	1938 mg/kg	-
ácido cítrico	DL50 Oral	Rata	3 g/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática

ácido sulfamídico	-	Agudo CL50 14200 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - 96 horas Pimephales promelas
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	-	Agudo EC50 5.36 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - 48 horas Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas
	-	Agudo EC50 2686 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - 48 horas Daphnia magna - Neonato - <24 horas
	-	Agudo CL50 8500 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - 96 horas Pimephales promelas
ácido cítrico	-	Agudo CL50 160000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Green or European shore crab - 48 horas Carcinus maenas - Adulto

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	UN3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfamic Acid) o Artículo de consumidor o Cantidad limitada	8	II	
Clasificación para el TDG	UN3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfamic Acid) o Cantidad limitada	8	II	
Clase IMDG	UN3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfamic 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, refiérase 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: No se encontraron productos.

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.

Todos los componentes están listados o son exentos.

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 existen.

*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.