



Hoja de datos de seguridad del material

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Concentrado Para Limpiador a Presión
 Todo en Uno de Calidad Superior

Código del producto ZUPPWC

Fecha de emisión 05/14/09 **Sustituya** 01/31/08

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

ADVERTENCIA

CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA.



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. Inhalación.

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

Piel El contacto directo puede causar irritación y enrojecimiento. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación La inhalación de spray o niebla puede producir una irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación o la dificultad al respirar.

Ingestión Puede ser nocivo si se ingiere. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Efectos crónicos No se conocen efectos crónicos por la exposición.

Carcinogenicidad Ingredientes: No está en lista como carcinógeno por OSHA, NTP o IARC.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Name of Hazardous Ingredients

Número CAS

% by Weight

TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINE TETRAACETATE; ethylenediamine tetraacetic acid; tetrasodium salt	64-02-8	5 - 10
ETHOXYLATED ALCOHOLS; linear primary alcohol ethoxylate	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 si se produce irritación.

Contacto con la piel Enjuagar abundantemente con agua corriente. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Inhalación Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Ingestión Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Llamar al asistente médico, doctor o centro de envenenamiento.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación	Ninguno.
Límites inflamables	No aplicable.
Inflamabilidad	No inflamable.
Riesgo de incendio	No hay peligro específico.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	No son necesarios equipo o precauciones especiales.

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.
------------------------	---

Sección 7. Manejo y almacenaje



Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. No vuelva a usar el envase.
Almacenamiento	Conservar de acuerdo con las normas locales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 40°F - 120°F (4.4°C - 49°C). 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	Gafas de seguridad con protección lateral	
Cuerpo	En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar guantes resistentes a los productos químicos. (nitrilo, neopreno, rubber)	
Respiratoria	No se necesita protección respiratoria bajo condiciones normales de uso.	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.	Color	Claro. Pálido Azul.
pH	12.2 - 12.8	Olor	Leve Detergente.
Punto de ebullición	100°C (212°F)	Presión de vapor	No determinado.
Peso específico	1.05	Densidad de vapor	No determinado.
Solubilidad	Soluble en el agua en cualquier proporción.	Índice de evaporación	No determinado.
		VOC (Consumidor)	0 (g/l).

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibilidad	No se conoce ninguno.
Polimerización peligrosa	No se producirá.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Tetrasodium Ethylenediamine Tetraacetate	DL50 Oral	Rata	4100 mg/kg	-
Ethoxylated Alcohols	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-

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

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ecotoxicidad acuática

No disponible.

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 No es un desecho peligroso**Sección 14. Información sobre el transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No regulado.	Ninguno.	No aplicable	-	
Clasificación para el TDG	No regulado.	Ninguno.	No aplicable		
Clase IMDG	Not available.	Not available.			

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) 307:** 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.

Reglamentaciones estatales**California Prop 65** California Prop. 65: No se encontraron productos.**Canadá****WHMIS (Canadá)** Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

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.