

Hoja de datos de seguridad del material



Zep Inc.
1310 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318
1-877-793-7776

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto TOUCHLESS FOAMING CAR & TRUCK DETERGENT

Uso del producto Liquid Vehicle Wash

Código del producto R082

Fecha de emisión 07/28/08 **Sustituya**

Números de teléfono de emergencia

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

Compliance Services 1-877-793-7776

Por la Emergencia Medica

INFOTRAC: (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

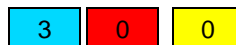
Compliance Services
1420 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

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

PELIGRO !



CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS. PROVOCA IRRITACIÓN EN LA PIEL. NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.

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. La exposición de los ojos puede ocasionar lesiones severas y permanentes en los ojos (ceguera).

Piel

Ocasiona irritación de la piel. 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

Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Ingestión

Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Efectos crónicos

Sobre-exposición de este producto por inhalación o absorción puede producir depresión del sistema central nervioso dando como resultado dolor de cabeza, náusea y/o vértigo. 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 spray o neblina puede causar una irritación de las vías respiratorias, que puede conducir a frecuentes infecciones de los bronquios. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, hígado, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Name of Hazardous Ingredients

Name of Hazardous Ingredients	Número CAS	% by Weight
PROPRIETARY SOLVENT BLEND	Proprietary	1 - 10
ETHOXYLATED ALCOHOLS; linear primary alcohol ethoxylate	68439-46-3	1 - 10
TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINE TETRAACETATE; ethylenediamine tetraacetic acid; tetrasodium salt	64-02-8	1 - 5
SODIUM METASILICATE; silicic acid (H ₂ -Si-O ₃) disodium salt; water glass	6834-92-0	1 - 5
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	1
MONOETANOLAMINA; MEA	141-43-5	1

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	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Ingestión	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona afectada está consciente, hacer que beba mucha agua. 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	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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 almacenamiento

Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. No ingerir. 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. Almacéñese 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**

PROPRIETARY SOLVENT BLEND

SODIUM METASILICATE; silicic acid (H2-Si-O3) disodium salt; water glass

2-BUTOXIETANOL

MONOETANOLAMINA; MEA

Límites de exposición**OSHA PEL (Estados Unidos).**

TWA: 500 ppm 8 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos).TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Polvo**OSHA PEL (Estados Unidos).**: 15 mg/m³ Estado: Polvo**ACGIH TLV (Estados Unidos).**

TWA: 20 ppm 8 hora(s). Estado:

OSHA PEL (Estados Unidos). Piel

TWA: 50 ppm 8 hora(s). Estado:

OSHA PEL / ACGIH TLV (Estados Unidos).

TWA: 3 ppm 8 hora(s).

OSHA /ACGIH (Estados Unidos).

STEL: 6 ppm 15 minuto(s).

Equipo Protector Personal**Ojos**

Lentes anti-salpicaduras. Revestimiento de la cara.

Cuerpo

Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Neoprene gloves. Nitrile gloves. Rubber gloves. Póngase un delantal o un mono en caso de posible exposición a salpicaduras. Botas resistentes a los productos químicos.



Respiratoria Usar con ventilación adecuada. Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.	Color	Claro. Incoloro.
pH	12.5 - 13.0	Olor	Leve
Punto de ebullición	100°C (212°F)	Presión de vapor	No determinado.
Peso específico	1.05	Densidad de vapor	No determinado.
Solubilidad	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	1 (Agua = 1)
		VOC (Consumidor)	80 (g/l). 0.67 lbs/gal (7.7%)

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 y ácidos.
Polimerización peligrosa	No se producirá.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ etc.)

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Ethoxylated Alcohols	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-
Tetrasodium Ethylenediamine Tetraacetate	DL50 Oral	Rata	4100 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2200 mg/kg	-
Sodium Metasilicate	DL50 Dérmica	Conejo	680 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1746 mg/kg	-
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	CL50 Inhalación	Rata	450 ppm	4 horas
	Vapores			
Monoethanolamine	DL50 Dérmica	Conejo	>1000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1720 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	Código: D002
	Grado de riesgo: - [Residuos Peligrosos]
	Origen: - [Desecho RCRA.]

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No regulado.	Substancia no reglamentada por el DOT (Estados Unidos).			
Clase IMDG	No determinado.				

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

Glycol Ethers

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 estan listados o estan exentos de la lista de inventario TSCA.

Reglamentaciones estatales

California Prop 65 No se encontraron productos.

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.