

Safety Data Sheet



Zep Vehicle Care
A Unit of Zep, Inc.
2930 Waters Road, Suite 230
Eagan, MN 55121
1-877-326-9274
www.zepvehiclecare.com

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto ARMOR ALL PROFESSIONAL BODY SHIELD ORANGE

Uso del producto VehículoProtectant

Código del producto N237

Fecha de emisión 01/24/13 **Sustituya** 12/17/09

Números de teléfono de emergencia

Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:
Compliance Services 1-877-I-BUY-ZEP (428-9937)

Por la Emergencia Médica
(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

Prepared By

Compliance Services
1259 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318

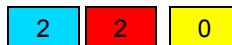
Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

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

¡ATENCIÓN!

LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE. CAUSES IRRITATION DAÑINO SI SE INHALA O SE ABSORBE 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. Ingestión.

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

Piel Ocasiona irritación de la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). La exposición prolongada puede causar dolores de cabeza, náuseas o debilidad.

Ingestión Nocivo por ingestión. Puede ocasionar irritación gástrica leve, espasmos abdominales, náusea y debilidad.

Efectos crónicos Causa daño a los órganos siguientes: piel, ojos.

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

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP	ACGIH	EPA	NIOSH
2-Butoxietanol	-	3	-	A3	-	-
Isopropanol	-	3	-	A4	-	-

Información adicional: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre	Número CAS	%
decametilciclopentasiloxano	541-02-6	5 - 15
2-Butoxietanol	111-76-2	1 - 10
Isopropanol	67-63-0	1 - 10

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. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona afectada está consiente, 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** Vaso cerrado: 43.3°C (109.9°F) [Tagliabue.]
- Límites inflamables** No disponible.
- Inflamabilidad** COMBUSTIBLE.
- Riesgo de incendio** Líquido combustible. 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. Utilizar polvo químico seco, CO₂, una espuma de alcohol o agua pulverizada (neblina). 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. 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. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. No vuelva a usar el envase.
- 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. 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

Ingrediente	Límites de exposición
2-Butoxietanol	<p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Absorbido a través de la piel. TWA: 25 ppm 8 hora(s). TWA: 120 mg/m³ 8 hora(s).</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). Absorbido a través de la piel. TWA: 5 ppm 10 hora(s). TWA: 24 mg/m³ 10 hora(s).</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 20 ppm 8 hora(s).</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). Absorbido a través de la piel. TWA: 50 ppm 8 hora(s). TWA: 240 mg/m³ 8 hora(s).</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 200 ppm 8 hora(s). STEL: 400 ppm 15 minuto(s).</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 400 ppm 8 hora(s). TWA: 980 mg/m³ 8 hora(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s). STEL: 1225 mg/m³ 15 minuto(s).</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 400 ppm 10 hora(s). TWA: 980 mg/m³ 10 hora(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s).</p>
Isopropanol	

STEL: 1225 mg/m³ 15 minuto(s).
OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).
 TWA: 400 ppm 8 hora(s).
 TWA: 980 mg/m³ 8 hora(s).

Equipo Protector Personal

Ojos Gafas de seguridad.

Cuerpo Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Guantes de caucho. Guantes de nitrilo. Guantes de neopreno.



Respiratoria Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. 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.]	Color	Naranja. [Oscuro]
pH	5.5 a 6.5	Olor	Agradable.
Punto de ebullición	100°C (212°F)	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	0.97	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	1 (Agua = 1)
		VOC (Consumidor)	10.1 % (w/w) 0.815 lbs/gal (97.6 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad El producto es estable.

Incompatibilidad Evite el contacto con los oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llamas al descubierto.

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

Productos de descomposición peligrosos óxidos de carbono (CO, CO₂)

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
decametilciclopentasiloxano	DL50 Oral	Rata	>24134 mg/kg	-
2-Butoxietanol	CL50 Inhalación Gas.	Rata	450 ppm	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	220 mg/kg	-
Isopropanol	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	12800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática


Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2-Butoxietanol	Agudo EC50 >1000 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	Agudo CL50 800000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
	Agudo CL50 1250000 ug/L Agua de mar	Pez - Menidia beryllina - 40 a 100 mm	96 horas
Isopropanol	Agudo CL50 1400000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
	Agudo CL50 >1400000 ug/L	Pez - Gambusia affinis - 20 a 30 mm	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 Grado de riesgo: No es un desecho regulado
 Origen: Desecho RCRA.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	
Clase IMDG	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (Isopropyl Alcohol)	3	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, 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:

Nombre del producto

Butoxyethanol; 2-Butoxietanol
propan-2-ol

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Cloruro de metilo

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.

TSCA 8(a) PAIR: decametilciclopentasiloxano; octametilciclotetrasiloxano

TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

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.