



Armor All® Professional
 A unit of Zep Inc.
 P.O. Box 2015
 Atlanta, GA 30301
 1-866-ARMORALL (276-6725)
 www.armorallpro.com

Hoja de datos de seguridad del material

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto BUG REMOVER GEL

Uso del producto Bug Remover, Cleaner

Código del producto H413

Fecha de emisión 09/25/08 **Sustituya** 08/09/01

Números de teléfono de emergencia

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

Armor All Customer Service 1-866-276-6725

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

Fecha de impresion: 09/26/08

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

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

ADVERTENCIA !



COMBUSTIBLE. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA.
 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. Inhalación.

Ojos Provoca irritación en los ojos. El líquido en el ojo puede ocasionar irritación con posible daño si no se enjuaga inmediatamente. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

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

Inhalación Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.

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

Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos y una grave irritación en la piel. Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado puede causar una irritación en las vías respiratorias e infecciones bronquiales frecuentes. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado.

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
PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER; 1-methoxy-2-propanol; alpha-propylene glycol methyl ether	107-98-2	1 - 10
SODIUM METASILICATE; silicic acid (H2-Si-O3) disodium salt; water glass	6834-92-0	1 - 10
TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINE TETRAACETATE; ethylenediamine tetraacetic acid; tetrasodium salt	64-02-8	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. Qúitese 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. 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 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: 57.22°C (135°F)
- Límites inflamables** No disponible.
- Inflamabilidad** Líquido y vapor combustibles.
- 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** Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

- Derrame Ordenar** Eliminar todas las fuentes de ignición. 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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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). Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. 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**

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER; 1-methoxy-2-propanol; alpha-propylene glycol methyl ether

SODIUM METASILICATE; silicic acid (H₂-Si-O₃) disodium salt; water glass**Límites de exposición**

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2001).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

STEL: 150 ppm 15 minuto(s).

Supplier Suggested (Estados Unidos).

CEIL: 2 mg/m³ Estado:**Equipo Protector Personal**

- Ojos** Lentes anti-salpicaduras.
- 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.



Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.	Color	Claro. Greenish-yellow
pH	12.5 - 13.0	Olor	Tipo solvente
Punto de ebullición	104.4°C (219.9°F)	Presión de vapor	No determinado.
Peso específico	1.04	Densidad de vapor	No determinado.
Solubilidad	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	1 (Agua = 1)
		VOC (Consumidor)	77.87 (g/l). 0.65 lbs/gal (7.50%)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Ligeramente 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)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Propylene Glycol Monomethyl Ether	DL50 Oral	Rata	6600 mg/kg	-
Sodium Metasilicate	DL50 Oral	Rata	1153 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	770 mg/kg	-
Tetrasodium Ethylenediamine Tetraacetate	DL50 Oral	Rata	4100 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: - [Desecho peligroso.]
	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:

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 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.