

# 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** ZEP INSECT REPELLENT WITH DEET

**Uso del producto** Aerosol Insect Repellent

**Código del producto** R058

**Fecha de emisión** 08/14/08 **Sustituya**

Este producto es un pesticida registrado. NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EPA 1021-1600-1270

### 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

ADVERTENCIA !



PROVOCA IRRITACION OCULAR. NOCIVO POR INGESTIÓN.

CONTENIDO BAJO PRESIÓN.

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** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede provocar una reacción alérgica a ciertos individuos.

**Inhalación** Evite la inhalación. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.

**Ingestión** Nocivo por ingestión. Puede causar daños gatrointestinales.

### Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, oídos.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

ALCOHOL ISOPROPILICO; IPA	67-63-0	30 - 40
DEET; diethyltoluamide; N,N-diethyl-m-toluamide	134-62-3	25
HYDROCARBON PROPELLANT; blend of propane & isobutane	75-28-5; 74-98-6	15 - 25
MGK(R) 264; N-Octyl Bicycloheptene Dicarboximide	113-48-4	5
ACETONE; dimethyl ketone	67-64-1	1 - 5
DIPROPYL ISOCINCHOMERONATE	136-45-8	2.5

## 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 inmediatamente.

**Contacto con la piel** This product is formulated for use on skin but should be rinsed off when possible. 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** Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños. 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. Si la persona afectada está consiente, 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** No aplicable

**Límites inflamables** No disponible.

**Inflamabilidad** Extremadamente inflamable. (CSMA Method)

**Riesgo de incendio** CONTENIDO BAJO PRESIÓN. Líquido y vapor inflamables. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego.

**Procedimientos de la lucha contra el fuego** Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Enfriar los contenedores con un chorro de agua para evitar la sobrepresión, la auto-inflamación o la explosión.

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

**Derrame Ordenar** Derrames mayores son poco probables debido al empaquetamiento.

### 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. Evítese el contacto con los ojos. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.

**Almacenamiento** CONTENIDO BAJO PRESIÓN. No perfore o incinere. Almacenar alejado 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. Almacene por debajo de 120°F. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Manténgase fuera del alcance de los niños.

### Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal

#### Nombre del producto

ALCOHOL ISOPROPILICO; IPA

#### Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos).

TWA: 400 ppm 8 hora(s).

ACGIH/OSHA (Estados Unidos).

STEL: 400 ppm 15 minuto(s).

HYDROCARBON PROPELLANT; blend of propane &amp; isobutane

ACGIH TLV / OSHA PEL (Estados Unidos). Notas: Propane

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

ACGIH TLV / OSHA PEL (Estados Unidos).

TWA: 750 ppm 8 hora(s).

ACGIH / OSHA (Estados Unidos).

STEL: 1000 ppm 15 minuto(s).

ACETONE; dimethyl ketone

#### Equipo Protector Personal

**Ojos** No se requiere ninguna protección especial.

**Cuerpo** No se necesitan ropas protectores especiales.

**Respiratoria** Evite la inhalación. Usar con ventilación adecuada.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico** Líquido. [Aerosol.]

**Color** Claro.

**pH** No aplicable

**Olor** Leve Característico.

**Punto de ebullición** No determinado.

**Presión de vapor** No determinado.

**Peso específico** 0.89

**Densidad de vapor** >1 [Aire= 1]

**Solubilidad** Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

**Índice de evaporación** <1 (Éter anhidro. = 1)

VOC 555.29 (g/l). 4.63 lbs/gal 62.50%  
(Consumidor)

### Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

<b>Estabilidad y reactividad</b>	El producto es estable.
<b>Incompatibility</b>	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ), óxidos de nitrógeno (NO, NO <sub>2</sub> etc.)

### Sección 11. Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Isopropyl Alcohol	DL50 Dérmica	Conejo	13000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-
	CL50 Inhalación	Rata	22500 ppm	8 horas
	Vapores			
Deet	CL50 Inhalación	Rata	19000 ppm	8 horas
	Vapores			
	DL50 Oral	Conejo	3180 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1950 mg/kg	-
Acetone	CL50 Inhalación	Rata	5950 mg/m <sup>3</sup>	8 horas
	Vapores			
	DL50 Dérmica	Conejo	20000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	9750 mg/kg	-
	CL50 Inhalación	Rata	16000 ppm	4 horas
	Vapores			

### Sección 12. Información sobre la ecología

**Efectos ambientales** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Deet	-	Agudo EC50 75 mg/L	Dafnia	48 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** Código: D001  
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
<b>Clasificación DOT</b>	No disponible.	Artículo de consumidor	ORM-D		
<b>Clase IMDG</b>	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, 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

Dipropyl isocinchomeronate

**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

**WARNING:** This product contains a chemical or chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.:  
Dipropyl isocinchomeronate

---

## 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.