

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Uso recomendado : Repelente de Insectos

Fabricante, importador, proveedor : S.C. Johnson & Son, Inc.
1525 Howe Street
Racine WI 53403-2236

Teléfono : +18005585252

Teléfono de emergencia : 24 Hour Medical Emergency Phone: (866)231-5406
24 Hour International Emergency Phone: (703)527-3887
24 Hour Transport Emergency Phone: (800)424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema Globalmente Armonizado (SGA) Clasificación

Clasificación peligrosa	Categoría de peligro	Identificación de los peligros
Irritación ocular	Categoría 2B	Provoca irritación ocular.
Líquidos inflamables	Categoría 4	Líquido combustible.

Etiquetado

Indicaciones de peligro

Líquido combustible.
Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer la etiqueta antes del uso.
En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Otros peligros : Ninguno identificado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
p-Menthane-3,8-Diol	42822-86-6	10.00 - 30.00
Ethanol	64-17-5	5.00 - 10.00
propane-1,3-diol	504-63-2	1.00 - 5.00

La identidad química y porcentaje exacto (concentración) de esta composición han sido retenidos como secreto comercial.

Para información adicional sobre los ingredientes de este producto ver www.whatsinsidescjohnson.com.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contacto con la piel : Si sospecha que puede presentar una reacción a este producto, deje de usarlo y quítese la ropa contaminada.

Inhalación : No se requieren cuidados especiales

Ingestión : No se requieren cuidados especiales.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados** : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios** : Líquido inflamable. Los vapores son más pesado que el aire y pueden propagarse hasta una fuente de ignición y prender fuego. Los vaciados líquidos en alcantarillas pueden crear peligros de fuego/explosión. El envase puede fundirse y rezumarse en el calor del fuego. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Otros datos** : Combata fuego desde máxima distancia o área protegida. Enfríe y sea precavido cuando se aproxime o maneje envases que han sido expuestos al fuego. Para cantidades grandes de líquidos inflamables, considerese su contención para prevenir la propagación del fuego. Llevar un ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Retirar todas las fuentes de ignición.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Llevar equipo de protección individual.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Precauciones relativas al medio ambiente** : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.
- Métodos y material de contención y de limpieza** : Solo usar con equipo que no generan chispa.
Contenga derrames grandes.
Limpiar los residuos del lugar del derrame.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y los labios.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Úsese únicamente como se indica.
MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Otros datos : Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Ethanol	64-17-5	1,900 mg/m3	1,000 ppm	-	OSHA TWA
Ethanol	64-17-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL

Protección personal

Protección respiratoria : No vaporizar en áreas cerradas.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

- Protección de las manos** : No se requieren cuidados especiales
- Protección de los ojos** : Gafas protectoras con cubiertas laterales
- Protección de la piel y del cuerpo** : No se requieren cuidados especiales
- Medidas de higiene** : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma** : líquido
- Color** : lechoso
- Olor** : Olor de alcohol
- Umbral olfativo** : Test no aplicable para este tipo de producto.
- pH** : 7
a (24.7 C)
ver el definido texto libre de utilización
- Punto de fusión/ punto de congelación** : Test no aplicable para este tipo de producto.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : 74.5 C
- Punto de inflamación** : > 74.5 °C
> 166.1 °F
- Tasa de evaporación** : Test no aplicable para este tipo de producto.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

Inflamabilidad (sólido, gas) : No mantener la combustión.

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos : Test no aplicable para este tipo de producto.

Presión de vapor : Test no aplicable para este tipo de producto.

Densidad de vapor : Test no aplicable para este tipo de producto.

Densidad relativa : 0.9837 g/ml a 20 C

Solubilidad(es) : dispersable

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Test no aplicable para este tipo de producto.

Temperatura de auto-inflamación : no arde

Temperatura de descomposición : Test no aplicable para este tipo de producto.

Viscosidad, dinámica : 1,387 cps
a 20.0 C
ver el definido texto libre de utilización

Viscosidad, cinemática : Test no aplicable para este tipo de producto.

Propiedades comburentes :

Compuestos Orgánicos Volátiles : 10.1 % - excepciones adicionales pudieran aplicar
*como lo definido por la federacion de US relacionado con

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

COV total (% peso)* regulaciones de productos de consumo

Otra información : Ninguno identificado. :

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes
No mezclar con lejía o cualquier otro producto de limpieza.
Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Revisión de la Emergencia : Atención

Toxicidad oral aguda : DL50 > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 > 10 mg/L

Toxicidad cutánea aguda : DL50 > 5,000 mg/kg

GHS propiedades	Clasificación	Las vías de entrada
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Oral
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Cutáneo

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Inhalación - El polvo y la niebla
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Inhalación - vapor
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Inhalación – Gas
Corrosión o irritación cutáneas	Ninguna clasificación propuesta	-
Irritación ocular	Categoría 2B	-
Sensibilización cutánea	Ninguna clasificación propuesta	-
Sensibilización respiratoria	Ninguna clasificación propuesta	-
Mutagenicidad en células germinales	Ninguna clasificación propuesta	-
Carcinogenicidad	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad para la reproducción	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Ninguna clasificación propuesta	-
Peligro de aspiración	Ninguna clasificación propuesta	-

**Condición Médica
Agravada**

: Evítese el contacto con zonas sensibles, enfermas o heridas de la piel.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto : El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad

Los ingredientes de esta fórmula han sido revisados y ningún impacto adverso se espera cuando usado conforme a las instrucciones de etiqueta.

Toxicidad para los peces

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
p-Menthane-3,8-Diol	Ensayo semiestático CL50 Estimada Directrices de ensayo 203 del OECD	Danio rerio (pez zebra)	62 mg/l	96 h
Ethanol	CL50	Pez	11,200 mg/l	96 h
propane-1,3-diol				

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
p-Menthane-3,8-Diol	Ensayo estático	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	68 mg/l	48 h

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

	CE50 Estimada OECD TG 202			
Ethanol	Ensayo estático CL50	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
propane-1,3-diol				

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
p-Menthane-3,8-Diol	CE50 Estimada	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	52 mg/l	72 h
Ethanol	Estático CE50	Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)	275 mg/l	72 h
propane-1,3-diol	Sin datos disponibles			

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
------------	----------------	----------------------------	---------

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

		n	
p-Menthane-3,8-Diol	75 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Ethanol	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
propane-1,3-diol	Sin datos disponibles		

Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
p-Menthane-3,8-Diol	14.95 estimado	1.8 - 4.0
Ethanol	3.2 estimado	-0.35 Estimada
propane-1,3-diol	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

Movilidad

Componente	Punto final	Valor
p-Menthane-3,8-Diol	Sin datos disponibles	
Ethanol	Sin datos disponibles	
propane-1,3-diol	Sin datos disponibles	

Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
p-Menthane-3,8-Diol	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Ethanol	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB

Otros efectos adversos : Ninguna conocida.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

basura de pesticidas
Para información de eliminación, por favor lea y siga las
instrucciones en el etiquetado del pesticida.
Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o
recíclela donde existen las instalaciones.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada
sobre envíos.

Transporte por carretera

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estatuto de notificación : Todos los componentes de este producto están indicados o
están excluidos de la obligación de estar indicados en el
Inventario previsto por la Ley de control de sustancias tóxicas
(TSCA) de los EE.UU.

Prop. 65 de California : Este producto no está sujeto al requisito de notificación
establecido en la Proposición 65 de California.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



OFF! BOTANICALS INSECT REPELLENT IV (EPA Reg. No. 4822-612)

Versión 1.0

Fecha de impresión 05/23/2018

Fecha de revisión 03/21/2017

Número SDS 350000032739
GEN_SOF Number 45293

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS Ratings

Salud	1
Inflamabilidad	2
Reactividad	0

Códigos de NFPA

Salud	1
Fuego	2
Reactividad	0
Especial	-

Esta información se proporciona según Occupational Safety y Health Administration (OSHA) (29 CFR 1910.1200). La información suministrada está diseñada para lugares de trabajo donde uso del producto y la frecuencia de exposición excede lo establecido para el etiquetado de consumo.

Otros datos

este producto ha sido elaborado, usando fuentes técnicas confiables sin constituir una garantía implicada en cuanto a la exactitud de la información adjunta. El usuario es responsable de revisar toda la información disponible cuando use el producto.

Preparado por	Evaluación de Seguridad y Asuntos Regulatorios Globales de SC Johnson (GSARA)
---------------	--