

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

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
Aerosol	Categoría 1	Aerosol extremadamente inflamable.
Gases a presión	Gas licuado	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Etiquetado

Símbolos de peligro

Llama
Bombona de gas

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Aerosol extremadamente inflamable.
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

Consejos de prudencia

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Otros peligros : Ninguno identificado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Ethanol	64-17-5	30.00 - 60.00
N,N-Dietil-m-toluamida	134-62-3	10.00 - 30.00
Butano	106-97-8	1.00 - 5.00
Propano	74-98-6	1.00 - 5.00
Isobutano	75-28-5	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 : No se requieren cuidados especiales.

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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

- apropiados** : seco o dióxido de carbono.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios** : Producto aerosol - El envase puede volar o explotar al 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. 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.
- Clasificación de la NFPA** : Aerosol NFPA 30B Nivel 2

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Retirar todas las fuentes de ignición.
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** : Si se producen daños en el envase aerosol:
Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíeralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
Solo usar con equipo que no generan chispa.
Contenga derrames grandes.
Limpiar los residuos del lugar del derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una** : Evitar el contacto con los ojos y los labios.

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

manipulación segura

Equipo de protección individual, ver sección 8.
Úsese únicamente como se indica.
MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE
NIÑOS Y MASCOTAS.
Contenedor presurizado.
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No
fumar.
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas
superiores a 50 °C/122 °F.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Otros datos

: Estable bajo las condiciones de almacenamiento
recomendadas.

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

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
Butano	106-97-8	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Propano	74-98-6	1,800 mg/m3	1,000 ppm	-	OSHA TWA
Propano	74-98-6	-	-	-	ACGIH TWA
Isobutano	75-28-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL

Protección personal

Protección respiratoria : No vaporizar en áreas cerradas.

Protección de las manos : No se requieren cuidados especiales

Protección de los ojos : No se requieren cuidados especiales

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

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

Forma	: aerosol
Forma	: Gas comprimido
Color	: claro
Olor	: Olor de alcohol
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: -7 °C 19.4 °F
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 0.84 g/ml a 21 °C

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

Solubilidad(es)	: ligeramente soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles	
Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)*	: 64.2 % - excepciones adicionales pudieran aplicar *como lo definido por la federacion de US relacionado con 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
Productos de	: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

descomposición peligrosos y vapores irritativos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Revisión de la Emergencia : Peligro

Toxicidad oral aguda :

**Toxicidad aguda por
inhalación** :

Toxicidad cutánea aguda :

GHS propiedades	Clasificación	Las vías de entrada
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	-
Corrosión o irritación cutáneas	Ninguna clasificación propuesta	-
Lesiones o irritación ocular graves	Ninguna clasificación propuesta	-
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	Ninguna clasificación	-

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

determinados órganos - exposiciones repetidas	propuesta	
Peligro de aspiración	Ninguna clasificación propuesta	-

Condición Médica :
Agravada

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
Ethanol	CL50	Pez	11,200 mg/l	96 h
N,N-Dietil-m-toluamida	Ensayo estático CL50	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	71.25 mg/l	96 h
Butano	CL50 QSAR	Pez	27.98 mg/l	96 h
Propano	CL50	Pez	27.98 mg/l	96 h
Isobutano	CL50 QSAR	Pez	27.98 mg/l	96 h

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

--	--	--	--	--

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Ethanol	Ensayo estático CL50	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
N,N-Dietil-m-toluamida	CL50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	75 mg/l	51 h
	Ensayo semiestático NOEC Estimada OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Daphnia magna	3.7 mg/l	21 d
Butano	Sin datos disponibles			
Propano	CL50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

Isobutano	CL50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
-----------	--------------	---------	------------	------

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Ethanol	Estático CE50	Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)	275 mg/l	72 h
N,N-Dietil-m-toluamida	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	0.521 mg/l	96 h
Butano	CE50 QSAR	Algas verde	7.71 mg/l	96 h
Propano	Sin datos disponibles			
Isobutano	CE50 QSAR	Algas verde	8.57 mg/l	96 h

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Ethanol	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
N,N-Dietil-m-toluamida	83.8 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Butano	100 %	385.5 h	Fácilmente biodegradable.

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

Propano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Isobutano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Ethanol	3.2 estimado	-0.35 Estimada
N,N-Dietil-m-toluamida	21.9 estimado	2.4
Butano	Sin datos disponibles	2.89
Propano	Sin datos disponibles	2.36
Isobutano	1.57 - 1.97	2.8

Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Ethanol	Sin datos disponibles	
N,N-Dietil-m-toluamida	Koc	43.3
Butano	Sin datos disponibles	
Propano	Sin datos disponibles	
Isobutano	Sin datos disponibles	

Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Ethanol	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
N,N-Dietil-m-toluamida	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Butano	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Propano	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

	PBT y vPvB
Isobutano	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB

Otros efectos adversos : Ninguna conocida.

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.
<** Phrase language not available: [ES] CUST - SCJ-00000009903 **>
basura de pesticidas
Observar todos los reglamentos federales, provinciales y estatales, y las leyes locales y municipales pertinentes relativas a la eliminación de desechos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

	Transporte por carretera	Transporte marítimo	Transporte aéreo
Número ONU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL - inflamable	AEROSOL - inflamable	AEROSOL - inflamable
Clase(s) de peligro para el transporte	2.1	2	2.1
Grupo de embalaje	-	-	-
Peligros para el medio ambiente	-	-	-
Precauciones particulares para los usuarios	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte.	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte.	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado FIFRA.

Este químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeto a ciertos requerimientos de etiquetado bajo leyes de pesticidas federales. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información de riesgos necesaria para las hojas de seguridad y para las etiquetas utilizadas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas.

Lo que sigue es siguiente la información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida:

ATENCIÓN

Causa irritación moderada en los ojos.

Nocivo por ingestión.

Uso de este producto puede causar reacciones con la piel en raros casos.

Inflamable.

Contenido bajo presión.

Puede reventar si es expuesto a temperaturas sobre 48°C.

Estatuto de notificación : Todos los componentes de este producto están indicados o

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

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.

Estatuto de notificación : Todos los ingredientes de este producto cumplen con los requisitos de la Notificación de Sustancias Nuevas de la Ley Canadiense de Protección Ambiental (CEPA).

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

Registro # / Agencia
4822-167/US/EPA

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS Ratings

Salud	2
Inflamabilidad	4
Reactividad	0

Códigos de NFPA

Salud	2
Fuego	4
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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



Off Deep Woods Insect Repellent V (EPA Reg. No. 4822-167)

Versión 2.0

Fecha de impresión 03/12/2018

Fecha de revisión 06/13/2016

Número SDS 350000004807

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)
---------------	--