

## Hoja de Datos de Seguridad

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



## OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### Información del Producto

**Nombre del producto** : OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

**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
Líquidos inflamables	Categoría 1	Líquido y vapores extremadamente inflamables.

#### Etiquetado

#### Símbolos de peligro

Llama

#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

Líquido y vapores extremadamente inflamables.

#### Consejos de prudencia

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

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.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Llevar guantes de protección.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.

**Otros peligros** : Ninguno identificado.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Ethanol	64-17-5	60.00 - 100.00
N,N-Dietil-m-toluamida	134-62-3	5.00 - 10.00

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](http://www.whatsinsidescjohnson.com).

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos** : No se requieren cuidados especiales.

**Contacto con la piel** : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. 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.

## **OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)**

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

---

### **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, considere 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** : Empapar con material absorbente inerte.  
Solo usar con equipo que no generan chispa.  
Contenga derrames grandes.  
Limpiar los residuos del lugar del derrame.

## **OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)**

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

---

### **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.

##### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.  
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

#### **Almacenamiento**

##### **Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

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

##### **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!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

### 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.

**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** : amarillo

**Olor** : agradable

**Umbral olfativo** : Sin datos disponibles

**pH** : No aplicable

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

**Punto de fusión/ punto de congelación** : Sin datos disponibles

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : Sin datos disponibles

**Punto de inflamación** : 13 °C  
55.4 °F  
Método: (TCC)

**Tasa de evaporación** : Sin datos disponibles

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : Mantener la combustión

**Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos** : (valor) no determinado

**Presión de vapor** : Sin datos disponibles

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

**Densidad relativa** : 0.79 g/cm3 a 21 °C

**Solubilidad(es)** : soluble

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua** : Sin datos disponibles

**Temperatura de auto-inflamación** : Sin datos disponibles

**Temperatura de descomposición** : 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!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

**Viscosidad, dinámica** : Sin datos disponibles

**Viscosidad, cinemática** : Sin datos disponibles

**Propiedades comburentes** : Sin datos disponibles

**Compuestos Orgánicos Volátiles** : 92.8 % - excepciones adicionales pudieran aplicar  
**COV total (% peso)\*** \*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 descomposición peligrosos** : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Revisión de la Emergencia** : Peligro

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

**Toxicidad aguda por inhalación** : CL50 > 10 mg/L

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

**Toxicidad cutánea aguda** : DL50 > 2,000 mg/kg

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



## Hoja de Datos de Seguridad

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



### OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

exposición única		
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.

## 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

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos**

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Ethanol	Ensayo estático	Ceriodaphnia dubia		48 h

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

	CL50		5,012 mg/l	
	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

#### 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

#### 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!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

Ethanol	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
N,N-Dietil-m-toluamida	83.8 %	28 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

#### Movilidad

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

#### 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

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.  
Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

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	Transporte marítimo	Transporte aéreo
Número ONU	1993	1993	1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN 1993 Flammable liquids, n.o.s.	UN 1993 Flammable liquids, n.o.s.	UN 1993 Flammable liquids, n.o.s.
Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
Grupo de embalaje	II	II	II
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

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

Causa irritación moderada en los ojos.

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

Inflamable.

**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.

**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).

#### Registro # / Agencia

4822-395/US/EPA

29934/PMRA

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### HMIS Ratings

Salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	0

#### Códigos de NFPA

Salud	2
Fuego	3
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

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### OFF!® FAMILYCARE INSECT REPELLENT IV (UNSCENTED)

Versión 1.2

Fecha de impresión 05/31/2018

Fecha de revisión 11/09/2016

Número SDS 350000004816

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