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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

**Uso recomendado** : Repelente de Insectos

Restricciones de uso : Use only as directed on label

Fabricante, importador,

proveedor

: S.C. Johnson & Son, Inc.

1525 Howe Street

Racine WI 53403-2236

**Teléfono** : +1-800-558-5252

**Teléfono de emergencia** : 24 Hour Medical Emergency Phone: (866)231-5406

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 2	Aerosol inflamable.		
Irritación ocular	Categoría 2B	Provoca irritación ocular.		
Gases a presión	Gas comprimido	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.		

#### Etiquetado

Símbolos de peligro

Llama

Bombona de gas

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

Aerosol inflamable.

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

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 CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Otros peligros : Un mal uso intencionado para descargar concentraciones

elevadas e inhalarlas puede resultar nócivo o fatal.

Exposición excesiva a la pulverización, la nubulización o los vapores puede cause irritación al sistema respiratorio.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Ethanol	64-17-5	30.00 - 60.00
Icaridine	119515-38-7	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.

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

## Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con

agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. 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.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ojos : Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se

indica.

Efectos en la piel : Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se

indica.

Inhalación : Un mal uso intencionado para descargar concentraciones

elevadas e inhalarlas puede resultar nócivo o fatal.

Exposición excesiva a la pulverización, la nubulización o los vapores puede cause irritación al sistema respiratorio.

Ingestión : Puede causar malestar abdominal.

Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se

indica.

# Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ver las medidas de primeros auxilios descritas, a menos que se den otras indicaciones.

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

apropiados

: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo

seco o dióxido de carbono.

lucha contra incendios

Peligros específicos en la : 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 incencio y/o de explosión no respire los

humos.

#### 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 transfiéralo 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.

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

#### 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. Contenedor presurizado.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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

tumar.

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.

Proteger de la luz del sol.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

## 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

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

Forma : aerosol

Color : Transparente a amarillo claro

Olor : disolvente

**Umbral olfativo** : Test no aplicable para este tipo de producto.

**pH** : 10.3

a (25 °C) Solución al 5%

Punto de fusión/ punto de

congelación

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

: Test no aplicable para este tipo de producto.

: Test no aplicable para este tipo de producto.

Punto de inflamación : -7 °C

19.4 °F Propulsor >= 22 °C >= 71.6 °F Iíquido

**Tasa de evaporación** : Test no aplicable para este tipo de producto.

Inflamabilidad (sólido, gas) : 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.

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

Densidad relativa : 0.85 g/cm3 a 20 °C

Solubilidad(es) : ligeramente soluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: Test no aplicable para este tipo de producto.

Temperatura de auto-

inflamación

: no inflamable por sí mismo

Temperatura de descomposición

: Test no aplicable para este tipo de producto.

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

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

**Propiedades comburentes**: Test no aplicable para este tipo de producto.

Compuestos Orgánicos

Volátiles

COV total (% peso)\*

: 65 % - excepciones adicionales pudieran aplicar

\*como lo definido por la federación de US relacionado con

regulaciones de productos de consumo

Otra información : Ninguno identificado. :

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso

normales.

**Estabilidad química** : Estable bajo las condiciones de almacenamiento

recomendadas.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

: Si ocurre una mezcla accidental y se forma el gas tóxico, área

de salida inmediatamente. No vuelva hasta que esta' bien

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

ventilada.

Condiciones que deben

evitarse

: Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

No mezclar con lejia 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

Toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por

inhalación

: DL50 > 5,050 mg/kg

: CL50 > 30.2 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 > 5,020 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	-
Irritación ocular	Categoría 2B	-

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

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.

## 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 exposició n
Ethanol	CL50	Pez	11,200 mg/l	96 h

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



# OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1

Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018

Número SDS 350000034123

Icaridine	CL50	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	173 mg/l	96 h
	Ensayo dinámico NOEC Estimada OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	Danio rerio (pez zebra)	3.19 mg/l	32 d
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

## Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposició n
Ethanol	Ensayo estático CL50	Ceriodaphnia dubia		48 h
			5,012 mg/l	

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



# OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1

Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018

Número SDS 350000034123

	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
Icaridine	CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	> 100 mg/l	48 h
Butano	Sin datos disponible s			
Propano	CL50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Isobutano	CL50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h

## Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposició n
Ethanol	Estático CE50	Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)	275 mg/l	72 h
Icaridine				
Butano	CE50 QSAR	Algas verde	7.71 mg/l	96 h
Propano	Sin datos disponible s			
Isobutano	CE50 QSAR	Algas verde	8.57 mg/l	96 h

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



# OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposició n	Resumen
Ethanol	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Icaridine	< 1 %	28 d	No es fácilmente biodegradable.
Butano	100 %	385.5 h	Fácilmente biodegradable.
Propano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Isobutano	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.

## Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coeficiente de Partición n- Octanol/Agua (log)
Ethanol	3.2 estimado	-0.35 Estimada
Icaridine	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Butano	Sin datos disponibles	2.89
Propano	Sin datos disponibles 2.36	
Isobutano	1.57 - 1.97	2.8

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

## Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Ethanol	Sin datos disponibles	
Icaridine	Sin datos disponibles	
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
Icaridine	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 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 sigua las instrucciones en el etiquetado del pesticida.

Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o recíclela donde existen las instalaciones.

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

#### 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	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES - inflamable	AEROSOLES - inflamable	AEROSOLES - 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.
Transporte a granel con arreglo al anexo Il del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	Producto no transportado a granel.	Producto no transportado a granel.	Producto no transportado a granel.

## 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.

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1 Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018 Número SDS 350000034123

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

#### **ATENCIÓN**

Causa irritación moderada en los ojos.

Puede causar reacciones dérmicas en casos raros.

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).

**Prop. 65 de California** : Este producto no está sujeto al requisito de notificación

establecido en la Proposición 65 de California.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

## **HMIS Ratings**

Thino 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

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



## OFF! INSECT REPELLENT 1 (EPA REG. NO. 4822-537)

Versión 1.1

Fecha de impresión 02/24/2025

Fecha de revisión 04/16/2018

Número SDS 350000034123

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 exatitud 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)