

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

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
Líquidos inflamables	Categoría 3	Líquidos y vapores inflamables.
Irritación ocular	Categoría 2A	Provoca irritación ocular grave.

Etiquetado

Símbolos de peligro

Llama
Signo de exclamación

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

Líquidos y vapores inflamables.
Provoca irritación ocular grave.

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 espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o areana seca para la extinción.

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

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.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

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

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Llevar guantes de protección.

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
Ethanol	64-17-5	30.00 - 60.00
Icaridine	119515-38-7	10.00 - 30.00

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

Descripción de los primeros auxilios

OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

- 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** : 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Efectos en la piel** : Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.
- Inhalación** : Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.
- Ingestión** : Puede provocar irritación en boca, garganta y estómago. 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.

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** : Líquido inflamable. Los vapores son más pesado que el aire y

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

lucha contra incendios

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.

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!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

manipulación segura

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.
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.

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!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

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	:	translúcido
Color	:	a
Color	:	amarillo claro
Olor	:	disolvente
Umbral olfativo	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
pH	:	5.6 a (25 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de inflamación	:	31 °C 87.8 °F
Tasa de evaporación	:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Mantener la combustión

OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

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	:	
Densidad relativa	: 0.95 g/cm3 a 25 °C	
Solubilidad(es)	: ligeramente soluble	
Coefficiente 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)*	: 30.4 % - excepciones adicionales pudieran aplicar *como lo definido por la federacion de US relacionado con regulaciones de productos de consumo	
Otra información	: Ninguno identificado.	:

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

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 ventilada.
- 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

- 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!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

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 2A	-
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!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

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
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

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

Hoja de Datos de Seguridad

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

**OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)**

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
Icaridine	CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	> 100 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
Icaridine				

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Ethanol	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Icaridine	< 1 %	28 d	No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Ethanol	3.2 estimado	-0.35 Estimada
Icaridine	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Ethanol	Sin datos disponibles	
Icaridine	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

Otros efectos adversos : Sin datos disponibles

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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

	Transporte por carretera	Transporte marítimo	Transporte aéreo
Número ONU	1993	1993	1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (ethanol), 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (ethanol), 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (ethanol), 3, III
Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
Grupo de embalaje	III	III	III
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 II 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.

ATENCIÓN:

IRRITANTE OJO SEVERO

Evítese el contacto con los ojos.

Inflamable.

Manténgase distante del calor, chispas y llamas.

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

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

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 lesión temporal en ojos.

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.

Registro # / Agencia
4822-556/US/EPA

Hoja de Datos de Seguridad

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



OFF!® DEFENSE INSECT REPELLENT 2 (EPA REG. NO. 4822-556)

Versión 1.0

Fecha de impresión 08/18/2021

Fecha de revisión 02/16/2018

Número SDS 350000015255

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