HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

D.S. N°57/2019

OFF! 15% DEET Aerosol BULK

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico:	OFF! 15% DEET Aerosol BULK
Usos recomendados:	Repelente de insectos
Restricciones de uso:	Sin información disponible
Nombre de la empresa:	SC JOHNSON & SON CHILE LTDA
Dirección de la empresa:	Av. del Valle Norte 869, Oficina 403 Ciudad Empresarial, Huechuraba, Sgto.
Número de teléfono de la empresa:	800200013
Número de teléfono de emergencia en Chile:	56-2-23705100
Dirección electrónica de la empresa:	WWW.SCJOHNSON.COM
Teléfono de emergencia:	56-2-23705100
Número de teléfono de información toxicológica en Chile UC (CITUC):	(+56 2) 26353800

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según D.S. 57:	Peligros a la salud: No tiene. Peligros físicos: AEROSOLES, CATEGORÍA 1. Peligros al medio ambiente: No tiene
Palabra de advertencia:	Peligro
Etiqueta según D.S. 57:	
Descripción de peligro:	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Clasificación específica:	No tiene.
Distintivo específico:	No tiene.

Consejos de prudencia según clasificación según D.S. 57:	Prevención: P210: Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/ de superficies calientes. No fumar. P211: No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Almacenamiento: P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
Otros peligros:	No tiene.

Sección 3: Composición/información de los componentes

Químicos peligrosos presente a, o por arriba de, los niveles reportables definidos por OSHA 29 CFR 1910.1200 o por las regulaciones de productos controlados canadienses:

Nombre químico	CAS No.	% en peso
Alcohol etílico	64-17-5	60.00 - 100.00
Isobutano	75-28-5	5.00 - 10.00
Propano	74-98-6	1.00 - 5.00
N,N-Dietil-m-toluamida	134-62-3	10.00 - 30.00

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

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Llevar al aire libre. En caso de problemas respiratorios, acúdase inmediatamente al médico
Contacto con la piel:	Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Si sospecha que puede presentar una reacción a este producto, deje de usarlo y quítese la ropa contaminada.
Contacto con los ojos:	Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15-20 Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión:	Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
Síntomas:	Sin información disponible.
Efectos agudos:	Sin información disponible.
Efectos retardados:	Sin información disponible.
Atención médica y tratamientos especiales que deben aplicarse inmediatamente:	Sin información disponible.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Medio de extinción adecuado:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medio de extinción inadecuado:	Sin información disponible.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendio:	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 liquidos inflamables, considerese su contención para prevenir la propagación del fuego. Llevar ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva. En caso de incencio y/o de explosión no respire los humos.
Peligros específicos derivados de la sustancia:	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. Arde con llama incolora.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Retire todas las fuentes de ignición. Use equipo de protección personal. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Precauciones relativas al medio ambiente:	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 Solo usar con equipo que no generan chispa. Contenga derrames grandes. Limpiar los residuos del lugar del derrame.
Referencia a otras secciones:	(véase la sección 13).

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	No pinchar o incinerar. Evitar el contacto con los ojos y los labios. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Equipo de protección individual, ver sección 8. No lo atomice en dirección hacia el rostro. No utilizar en los lugares sin ventilación apropiada. Úsese únicamente como se indica. MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas elctrostáticas. No almacenar a temperaturas por encima de 120 grados F (50 grados C), debido a que el envase puede reventar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Usos específicos finales:	Repelente de insectos.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición según D.S. 594: Etanol 1645 mg/m3 – 875 ppm (limite permisible ponderado).

Otros limites de exposición:

Componentes	CAS No.	mg/m3	ppm	Non-standard units	Bases
Isobutano	75-28-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Alcohol etílico	64-17-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Propano	74-98-6	-	-	-	ACGIH TWA

Controles de exposición:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.
Protección respiratoria:	No vaporizar en áreas cerradas.
Protección de cutánea:	No se requieren cuidados especiales.
Protección de ojos/cara:	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Otros:	Sin información disponible.
Peligros térmicos:	Producto inflamable, manipular de acuerdo a la sección 7.

Medidas de control ambiental:	Sin información disponible.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma en que se presenta:	Estado físico: Aerosol Color: Incoloro Olor: Floral
pH:	8.04 a 20 °C
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin información disponible.
Punto de inflamación:	20 °C 68 °F Método: vado cerrado de Pensky Martens
Punto de inflamación:	líquido -104 °C -155.2 °F Propulsor
Límites de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	0.785 g/cm3 a 20 °C
Densidad de vapor:	Sin información disponible.
Solubilidad:	Sin información disponible.
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información disponible.
Temperatura de auto-inflamación:	Sin información disponible.
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible.
Umbral de olor:	Sin información disponible.
Tasa de evaporación:	Sin información disponible.
Inflamabilidad:	Sin información disponible.
Propiedades comburentes:	Sin información disponible.
Propiedades explosivas:	Sin información disponible.
Viscosidad:	Sin información disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Dato no aportado por el fabricante.
Reactividad:	Dato no aportado por el fabricante.
Reacciones peligrosas:	Dato no aportado por el fabricante.
Condiciones que se deben evitar:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. No mezclar con lejia o cualquier otro producto de limpieza. Bases fuertes
Productos de descomposición/combustión peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad oral aguda (LD50):	DL50 estimado > 3,735 mg/kg
Toxicidad inhalación aguda (LC50):	CL50 Calculado > 2.18 mg/l
Toxicidad dermal aguda (LD50):	DL50 estimado > 5,000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	Sin información disponible.
Lesiones o irritación ocular graves:	Sin información disponible.
Sensibilización piel/respiratoria:	La sustancia no es activador.
Carcinogenicidad :	Ninguna Anticipada.
Toxicidad reproductiva:	Ninguna Anticipada.
Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única):	Sin información disponible.
Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición repetida):	Sin información disponible.
Peligro de aspiración:	Sin información disponible.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	Sin información disponible.
Persistencia y degradabilidad:	Sin información disponible.
Potencial bioacumulativo:	Sin información disponible.
Movilidad en suelo:	Sin información disponible.
Otros efectos sobre el medio ambiente:	Sin información disponible.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos:	Consumidor debe desechar residuos con empresa de transporte y disposición debidamente autorizada de acuerdo al D.S. 148.
Envase, embalaje y material contaminado:	Consumidor debe desechar envases con empresa de transporte y disposición debidamente autorizada de acuerdo al D.S. 148.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
Regulaciones:	**Terrestre**	**Marítima**	**Aérea**
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles, inflamables	Aerosoles, inflamables	Aerosoles, inflamables
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2	2.1
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	Ninguno(a).	Ninguno(a).	Ninguno(a).
Peligros ambientales	-	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78.
Anexo II, y con IBC Code: No disponible

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:
D.S. 43 “Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”.
D.S. N°148 “Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos”.
D.S.N°57 Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
RES. N°777/21 Y LISTA DE SUSTANCIAS D.S. 594/99

Regulaciones internacionales:

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.

Abreviaturas y acrónimos:
LC 50 – Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.
LD 50 – Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media).
ATE: Estimación de la toxicidad aguda.
UN – Organización de las Naciones Unidas.
ADR – Acuerdo relativo al transporte terrestre.
IMDG – Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas.
IATA – Asociación internacional de transporte aéreo.

ICAO – Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization)
NPFA – Asociación Nacional de protección Contra el Fuego (National Fire Protection Association)
NIOSH – Instituto Nacional de Seguridad y salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)
OEL – Limite de Exposición ocupacional (Occupational Exposure Limit).
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration), una agencia del Departamento de Trabajo de E. U.
PEL – Límite Exposición Permisible
PPE – Equipo de Protección personal (Personal Protective Equipment)
RTK – Derecho a Saber (Right to Know)
TLV – Valor de Umbral Limite (Threshold Limit Value)
TWA – Promedio Ponderado en el Tiempo Time – weighted Average
WHMIS – Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System).
HDS – Hoja de Seguridad.
VEL – Valor Límite Umbral
ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

Referencias:

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son la de profesionales capacitados. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos que existan, por lo que al manipular los productos se debe proceder con cautela y preocupación. La información que se entrega en la HDS es la conocida actualmente sobre la materia.
Considerando que el uso de la información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Versión	Fecha elaboración	Elaborada	Revisada	Aprobada
2.0	02 mayo 2025	Daniela Inostroza V.		