

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**


NCh2245:2015

**Nuevo Raid 45 Noches líquido eléctrico Refill**

**Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa**

Identificación del producto químico:	Nuevo Raid 45 Noches líquido eléctrico Refill
Usos recomendados:	Insecticida contra mosquitos, termoevaporable, para el uso hogareño.
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
Código SKU:	639637

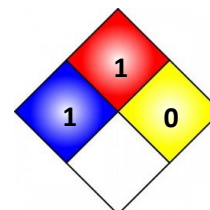
**Sección 2: Identificación de los peligros**

Clasificación según NCh382:	Clase 6, división 1.
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según SGA:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TOXICIDAD AGUDA POR INGESTIÓN, Categoría 5</li> <li>- TOXICIDAD AGUDA POR VIA CUTÁNEA, Categoría 5</li> <li>- TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN, Categoría 5</li> <li>- CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA, categoría 3</li> <li>- LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR, categoría 2B</li> <li>- SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIAS, Categoría 1, 1A, 1B</li> </ul>
Palabra de advertencia:	Atención.

Etiqueta SGA:

No tiene.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Descripción de peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
 H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
 H316: Provoca una leve irritación cutánea.  
 H320: Provoca irritación ocular.  
 H333: Puede ser nocivo si se inhala.  
 H334: puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultad respiratoria si se inhala.

Clasificación específica:

No tiene

Distintivo específico:

No tiene

Prevención:

P264: lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
 P284: [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P304+P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P305+P351+P338: 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.  
 P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P304+P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar un médico.  
 P342+P311: En caso de síntomas respiratorios, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/Médico.  
 P381: Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.

Consejos de prudencia según clasificación SGA:

Mezcla:

Componente	Rango de concentración	Número CAS
D-Praletrina 92 %	1.78 %	-
Exxsol D130 (solvente hidrocarburo)	47.22 %	-
Exxsol D110 (solvente hidrocarburo)	50 %	-
Butilhidroxitolueno	1.0 %	-

#### Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Consultar al médico.
Contacto con la piel:	Lavar el área contaminada con agua limpia y jabón. Si persiste la irritación consultar con el médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación consultar con el médico.
Ingestión:	No inducir el vómito. Contactar a un centro toxicológico o al médico.
<b>Notas especiales para un médico tratante:</b>	Sin información disponible.

#### Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Medio de extinción	Espuma, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo químico, niebla de agua.
Procedimientos especiales p/ combatir el fuego.	Combatir el fuego desde un área protegida o lo más lejano posible. Enfriar y manejar con mucho cuidado los envases que han sido expuestos al fuego.
Peligros de fuego y de explosión no usuales.	Este producto puede arder por acción del calor del fuego.

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

Pasos a seguir en caso de que el material se fugue o derrame.	Eliminar toda fuente de ignición. Mantener el público alejado. Contener el material con arena o tierra y luego realizar la limpieza enjuagando con abundante agua.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Sin información disponible.

#### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Información s/ precauciones	Precaución: Dañino si se absorbe por piel. Dañino si es ingerido. Evite respirar los vapores. Evite el contacto del líquido con la piel, ojos o la ropa. Lavarse bien las manos después de manejar el producto. Usar el producto de acuerdo a las instrucciones del envase y de su caja o estuche.
Otros requisitos de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada.

### Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición: No establecido.	
<u>Controles de exposición:</u>	
Protección respiratoria:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso.
Protección de cutánea:	No se requiere.
Protección de ojos/cara:	No se requiere.
Medidas de ingeniería:	Durante su uso mantener el ambiente ventilado.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma en que se presenta:	Estado físico: Líquido Color: Incoloro a ligeramente ámbar, transparente. Olor: Ligero olor a solvente hidrocarburo.
pH:	No es aplicable.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Menor que 0°C.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	Mínimo 117 °C (TCC)
Límites de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	Sin información disponible.
Densidad de vapor:	Sin información disponible.
Solubilidad:	Menor que 0.1 % p/p
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información disponible.
Temperatura de autoignición:	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.
Viscosidad:	Sin información disponible.

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable.
Reacciones peligrosas:	Sin información disponible.
Condiciones que se deben evitar:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles:	Con oxidantes fuertes, halógenos, azufre derretido.
Productos de descomposición/combustión peligrosos:	Óxidos de carbono.

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	(Estimada) Mayor que 5000 mg/ kg (ratas).
Irritación/corrosión cutánea:	Sin información disponible.
Lesiones o irritación ocular graves:	Sin información disponible.
Sensibilización:	No conocidos.
Piel:	Sin información disponible.
Respiratoria:	Sin información disponible.
Carcinogenicidad :	Este producto no contiene componentes que causan cáncer.
Toxicidad reproductiva:	No conocidos
Teratogenicidad:	No conocidos
Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única):	Sin información disponible.
Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición repetida):	Sin información disponible.
Peligro de inhalación:	Sin información disponible.
Toxicocinética:	Sin información disponible.
Metabolismo:	Sin información disponible.
Distribución:	Sin información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información disponible.
Disrupción endocrina:	Sin información disponible.
Neurotoxicidad:	Sin información disponible.
Inmunotoxicidad:	Sin información disponible.

“Síntomas relacionados”:	Sin información disponible.
Toxicidad subaguda hasta crónica:	Sin información disponible.
Indicaciones toxicológicas adicionales:	Sin información disponible.
Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):	Sin información disponible.
Toxicidad por dosis repetidas:	Sin información disponible.

**Sección 12: Información ecológica**

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.
Efectos sobre el medio ambiente:	Sin información disponible.

**Sección 13: Información sobre la disposición final**

Residuos:	Proceder de acuerdo a las reglamentaciones locales de manejo de residuos de insecticidas aprobados para uso hogareño.
Envase, embalaje y material contaminado:	Sin información disponible.

**Sección 14: Información sobre el transporte**

Regulaciones:	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	1993	1993	1993
Designación oficial de transporte	-	-	-
Clasificación de peligro primario NU	3	3	3
Clasificación de peligro secundario NU	No se aplica	No se aplica	No se aplica
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
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. 298 “Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos”.
- D.S. 43 “Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”.
- NCh 2190 Of.2003 “Sustancias Peligrosas – Marcas para información de riesgos”.
- NCh 382 Of.2013 “Terminología y clasificación general de las sustancias peligrosas”.
- NCh 2245 “Hojas de Seguridad para Productos Químicos – Contenido y Orden de las Secciones”.

**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 Permissible
- 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
1.0	23 mayo 2017	SQ Ingeniería/din		