


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
NCh2245:2015

**Lysoform Arsl Combo Citrica 360cc**

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

Identificación del producto químico:	Lysoform Arsl Combo Citrica 360cc
Usos recomendados:	Desinfectante en aerosol para uso hogareño
Restricciones de uso:	Ninguna conocida
Nombre del proveedor:	SC JOHNSON & SON CHILE LTDA
Dirección del proveedor:	Avenida del Valle Norte 869, Oficina 403, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Santiago.
Número de teléfono del proveedor:	800200013
Dirección electrónica del proveedor	<a href="http://www.scjohnson.com">http://www.scjohnson.com</a>
Número de teléfono de emergencia en Chile:	56-2-23705100
Número de teléfono de información toxicológica en Chile <b>UC (CITUC)</b> :	226353800
Código Interno proveedor (SKU):	629146

**Sección 2: Identificación de los peligros**

Clasificación según NCh382:	Clase 2 división 1
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según SGA:	GASES INFLAMABLES
Descripción de peligro:	H220: Gas extremadamente inflamable
Palabra de advertencia:	Peligro
Etiqueta SGA:	

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Consejos de prudencia según clasificación SGA:

Prevención:

P210: mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes/no fumar.

Intervención:

P377: Fuga de gas inflamado, no apagar las llamas del gas inflamado sino puede hacerse sin riesgo.

P381: Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.

Almacenamiento:

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

Descripción de peligros específicos:

No tiene

Otros peligros:

No tiene

**Sección 3: Composición/información de los componentes**

Componente	1	2	3	4	5
Denominación química sistemática	alcohol etílico	Isobutano	Propano	TRIETHYLENE GLYCOL	(C12-C18)Alkyldimethyl benzylammonium Saccharinate
Rango de concentración	30 – 60 %	10 – 30%	1 – 5 %	5 – 10 %	Menor que 0,1%
Número CAS	cas 64-17-5	75-28-5	74-98-6	112-27-6	68989-01-5

**Sección 4: Primeros auxilios**

Inhalación:	Retire a la persona a un lugar ventilado con aire fresco. Contacte un médico.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón la zona afectada. Consultar un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con agua potable por 15 minutos. Consultar un médico.
Ingestión:	Conseguir un médico. Si la persona está consiente, que beba por lo menos dos vasos de agua.

### Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:	CO <sub>2</sub> , Polvo químico Seco
Agentes de extinción inapropiados:	Sin datos disponibles
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin datos disponibles
Peligros específicos asociados:	El contacto con este producto con sustancias oxidantes fuertes puede ser causa de incendio. No exponer los envases a temperaturas mayores a 50° C. No pulverizar cerca de llamas.
Métodos específicos de extinción:	No requerido
Precauciones para el personal de emergencia y/o los Bomberos:	No requeridas
Equipo de protección personal para el combate de fuego.	Vestimenta estándar de bombero (incluido equipo de respiración autónomo).

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

Precauciones personales:	Ventilar la zona afectada. Evitar el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras.
Equipo de protección:	Guantes y delantal durante el proceso de limpieza. Ventilar el ambiente. Secar con lampazo. Usar guantes y delantal durante la limpieza del derrame. Evite el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras.
Procedimientos de emergencia:	
Precauciones medioambientales:	Si se producen daños en el envase aerosol: Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13). Solo usar con equipo que no generan chispa. Limpiar los residuos del lugar del derrame.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o Abatimiento:	
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación:	Secar con lampazo.
Neutralización:	
Disposición final:	Devolver contenedores al proveedor. Deseche con residuos regulares de la planta.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura:	Mantener alejado de los niños. Manténgalo firmemente cerrado.
Medidas operacionales y técnicas:	Ninguna en especial en condiciones normales. No exponer a temperaturas mayores a 50° C y al fuego.
Otras precauciones:	Ninguna.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	Mantener en un lugar fresco y seco.
Medidas técnicas:	Ventilación adecuada.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes fuertes, aluminio, metales alcalinos, cloruro de acetilo.
Material de envase y/o embalaje:	Aluminio

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

Límites de exposición ocupacional:

Componentes	CAS N°	Mg/m3	Ppm	Non-estándar units	bases
Ethyl alcohol	64-17-5	-	1.000 ppm	-	ACGIH STEL
Isobutane	75-28-5	-	1.000 ppm	-	ACGIH STEL
Propane	74-98-6	-	1.000 ppm	-	ACGIH TWA

Elementos de protección personal

Protección respiratoria: Utilizar solamente con una buena ventilación.

Protección de manos: No se requieren cuidados especiales

Protección de ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y el cuerpo: No se requieren cuidados especiales

Medidas de ingeniería: Proporcionar ventilación adecuada.

Medidas de higiene: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido a presión.
Forma en que se presenta:	Envase cerrado.
Color:	Incoloro a ligeramente ámbar.
Olor:	A fragancia.
pH:	La solución en agua marca pH 7,5 a 8.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	78° C (para alcohol etílico), -88° C para el gas licuado.
Punto de inflamación:	No disponible.
Límites de explosividad:	No disponible.
Presión de vapor:	para el gas licuado de petróleo, 2378 mm Hg, @ 21 °C para el alcohol etílico, 44 mm Hg, @ 21 °C
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible.
Densidad	Mayor que la del aire (1.92, para el gas licuado de petróleo, 1,52 p/el vapor del alcohol etílico, aire = 1).
Solubilidad(es):	Completamente soluble
Temperatura de autoignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Umbral de olor:	No establecido
Tasa de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	No disponible.
Viscosidad:	5 cp

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable
Reacciones peligrosas:	
Condiciones que se deben evitar:	Evite exponer el producto al calor, al fuego, a las llamas, a cualquiera otra fuente de ignición.
Materiales incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes fuertes, aluminio, metales alcalinos, cloruro de acetileno.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono (monóxido de carbono, dióxido de carbono)

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50):	>5000 mg/kg animal vivo (rata)
Toxicidad aguda (LD50) y LC50):	>15000 mg/kg animal vivo (conejo)
Toxicidad aguda (LC50):	Sin datos disponibles.
Irritación/corrosión cutánea:	Sin datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Sin datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Prolongado contacto con la piel puede provocar dermatitis.
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i> :	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles.
Toxicidad reproductiva:	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares exposición única:	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas:	Sin datos disponibles.
Peligro de inhalación:	Sin datos disponibles.
Toxicocinética:	Sin datos disponibles.
Metabolismo:	Sin datos disponibles.
Distribución:	Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin datos disponibles.
Disrupción endocrina:	Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad:	Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad:	Sin datos disponibles.
“Síntomas relacionados”	Sin datos disponibles.

### Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles
Potencial bioacumulativo	Sin datos disponibles
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles

### Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos:	Maneje los residuos de acuerdo a las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.
Envase y embalaje contaminados:	Maneje los residuos de acuerdo a las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.
Material contaminado:	Maneje los residuos de acuerdo a las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.

### Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones:	IMDG	IMDG	IMDG
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	Clase 2.1	Clase 2.1	Clase 2.1
Clasificación de peligro primario NU	2	2	2
Clasificación de peligro secundario NU	3	3	3
Grupo de embalaje/envase	No aplica-	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No	No	No
Precauciones especiales	No	No	No

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

### 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 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
1.0	15 Septiembre 2016	SQ Ingeniería		