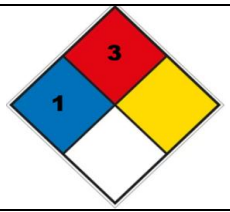
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
DECRETO N°57/2019- NCH 2245
LYSOFORM AERO CÍTRICA
Número de HDS

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico:	Lysoform Aero Cítrica 360cc/12
Usos pertinentes identificados:	Desinfectante
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:	guperez@scj.com
Número de teléfono de información toxicológica en Chile UC (CITUC):	(+56 2) 26353800
Sección 2: Identificación de los peligros	
Clasificación según SGA (GHS)	H222: Aerosol extremadamente inflamable H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Peligro
Señal de seguridad NCh 1411/4	
Frases de precaución:	P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. 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 P410 + P412: Proteger de la luz solar. No exponer a temperatura superior a 50°C/ 122° F
Peligros específicos:	Aerosol extremadamente inflamable (riesgo de incendio/explosión) Puede provocar irritación ocular moderada La inhalación puede causar mareos o somnolencia Los envases presurizados pueden explotar si se calientan

Sección 3: Composición/ información de los componentes

Mezcla o Sustancia pura: Mezcla

Nombre químico	CAS No.	% en peso
Isobutano	75-28-5	10.0 – 30.00%
Propano	74-98-6	1.00 – 5.00%
Etanol	67-17-5	30.00 – 60.00%
o-Fenilfenol	90-43-7	0.0001 – 0.10%

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	No se requiere de cuidados especiales
Contacto con la piel:	Enjuague con mucha agua. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación
Contacto con los ojos:	Quítese los lentes de contacto. 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
Efectos agudos previstos:	Irritación ocular moderada Irritación leve de la piel por exposición prolongada Irritación del tracto gastrointestinal Efectos sobre el sistema nervioso central (mareos, somnolencia)
Efectos retardados previstos:	No se esperan efectos crónicos significativos bajo condiciones normales de uso
Síntomas/ efectos más importantes	Enrojecimiento e irritación ocular Sequedad o irritación de la piel Dolor de cabeza Mareos o somnolencia Malestar abdominal en caso de ingestión
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Evitar el contacto directo con el producto. Utilizar equipo de protección personal básico (guantes y protección ocular) si existe riesgo de exposición. Asegurar ventilación adecuada

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios	
Agentes de extinción:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono
Agentes de extinción inadecuados:	No se recomienda utilizar chorros de agua directa, ya que pueden propagar el fuego
Productos peligros que se liberan de la combustión y degradación térmica:	Vapores orgánicos inflamables, gases y vapores irritantes
Peligros específicos asociados:	Producto aerosol - El envase puede volar o explotar al calor del fuego, riesgo de formación de mezclas explosivas con el aire
Métodos específicos de extinción:	Combata fuego desde máxima distancia o área protegida. Enfríe y sea precavido cuando se aproxime o maneje envases que han sido expuestos al fuego
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos:	Llevar ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos
Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental	
Precauciones personales:	Retire todas las fuentes de ignición Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
Equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Utilizar equipo de protección respiratorio en caso de incendio de grandes proporciones, ropa de protección
Precauciones ambientales:	Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	Si se producen daños en el envase aerosol: Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládelo a un contendedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales
Métodos y materiales de limpieza:	Utilizar elementos que no generen chispas
Medidas generales de higiene en el trabajo:	Manipular con las precauciones de higiene adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Lavar después de cualquier manipulación
Referencias a otras secciones:	Ver sección 8 y 13
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Precauciones para una manipulación segura:	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa Úsese únicamente como se indica MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS No perforar ni quemar, incluso después de su uso Lavarse cuidadosamente después de la manipulación Ver sección 8 para el equipo de protección personal
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:	Manipular en lugares ventilados. No utilizar en presencia de fuentes como llamas, chispas o cigarrillos. Mantener el envase bien cerrado cuando no se use
Otras precauciones (ventilación):	En caso de espacios confinados, asegurar una ventilación adecuada. Utilizar ventilación natural o

	mecánica local solo en caso de grandes volúmenes
Prevención del contacto con sustancias incompatibles:	Evitar el contacto con agentes oxidantes, ya que pueden generar reacciones peligrosas
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado
Material de envase y embalajes recomendados:	No traspasar el contenido a otros recipientes no diseñados

Sección 8: Control de exposición/ protección personal

Límites de exposición de acuerdo con el Decreto 594:
LPP:

Componentes	No. CAS	Mg/m3	ppm	Non- standard units	Base
Etanol	64-17-5	1645	875		DS 594
Isobutano	75-28-5	---	1,000	-----	ACGIH STEL
Propano	74-98-6	---	----	-----	-------
o-Fenilfenol	90-43-7	---	----	-----	-------

Concentración máxima permisible	**1645 mg/m3**
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria:	No se requiere normalmente bajo condiciones normales de uso
Protección para las manos:	No se requiere normalmente bajo condiciones normales de uso.
Protección de ojos y cara:	Usar gafas de seguridad con protección lateral para evitar el contacto con los ojos
Protección de piel y cuerpo:	No se requiere normalmente bajo condiciones normales de uso
Controles de exposición ambiental:	Evitar la liberación innecesaria al medio ambiente. No verter el producto en desagües o cursos de agua fuera de su uso previsto
Medidas de ingeniería para reducción de exposición:	Asegurar ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados. Utilizar el producto en áreas bien ventiladas. Evitar la acumulación de vapores inflamables. Mantener alejado de fuentes de ignición

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico (aspecto):	Aerosol
Apariencia, color, olor:	Incoloro, fruta cítrica
Concentración:	Test no aplicable para este tipo de producto
pH:	Test no aplicable para este tipo de producto
Temperatura de ebullición:	Test no aplicable para este tipo de producto
Punto de inflamación:	10° C (propulsor) 16° C (líquido)
Punto de fusión:	Test no aplicable para este tipo de producto
Límites de inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable
Temperatura de autoignición:	Test no aplicable para este tipo de producto
Presión de vapor:	Test no aplicable para este tipo de producto
Tasa de evaporización:	Test no aplicable para este tipo de producto
Densidad:	0.7139 g/cm3
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Solubilidad:	Soluble

Viscosidad:	Test no aplicable para este tipo de producto
Temperatura de descomposición:	No auto inflamable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Test no aplicable para este tipo de producto
Propiedades explosivas:	Test no aplicable para este tipo de producto
Propiedades comburentes:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad:	Estable bajo condiciones normales
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
Condiciones que se deben evitar:	Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes
Referencias a otras secciones:	No Aplica
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda (LD50, LC50):	Oral: DL50 >5,000 mg/kg Inhalación: CL50 >5 mg/L Dérmica: DL50 >5,000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	Puede causar irritación leve. El contacto prolongado o repetido puede provocar resequedad e irritación de la piel
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular moderada
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sin datos disponibles
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	No se cumplen los criterios de clasificación como mutágeno
Carcinogenicidad:	Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación como carcinógeno
Toxicidad para la reproducción	Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para toxicidad reproductiva.
Toxicidad específica en determinados órganos– exposición única	Puede provocar efectos narcóticos como somnolencia o mareos (por inhalación)
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida:	No se dispone de información que indique efectos significativos por exposición repetida
Peligro de aspiración	No se clasifica como peligro de aspiración
Sección 12: Información ecotoxilógica	
Toxicidad:	Sin datos disponibles
Persistencia/degradabilidad:	Sin datos disponibles
Potencial bioacumulación:	Sin datos disponibles
Movilidad en suelo:	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos:	No conocidos
Sección 13: Información sobre disposición final	
Métodos para el tratamiento de residuos	Se debe desechar de acuerdo con la normativa legal vigente DS 148 del MINSAL
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados:	El consumidor puede desechar el envase vacío en a basura o recicla donde existan puntos disponibles

Sección 14: Información sobre el transporte

Producto: Aerosol Inflamable

Regulaciones:	Modalidad de transporte		
	Terrestre- DS 298-43	**Marítima/ IMGD**	**Aérea/ IATA-ICAO**
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	Aerosol- inflamable	Aerosol- inflamable	Aerosol- inflamable
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2	2.1
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	**Ninguno**	**Ninguno**	**Ninguno**
PICTOGRAMA NCH2190			
Peligros ambientales	**No clasificado**	**No clasificado**	**No clasificado**
Precauciones especiales	**Evitar fuentes de ignición**	**Mantener alejado de fuentes de calor**	**Transportar según IATA evitar daños físicos y calor excesivo**

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

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:
Decreto N° 43 “Aprueba Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”
Decreto N°148 “Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos”
Decreto N°57 “Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas”
Decreto N° 298 “Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos”
RES. N°777/21 Y LISTA DE SUSTANCIAS D.S. 594/99
NCH 2245/2021 Hoja de datos 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
Referencias: GHS, OSHA, WHMIS, IMDG, IATA

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)
ETA: 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
EPP – Equipo de Protección personal
DAS – Derecho a Saber
TLV – Valor de Umbral Limite (Threshold Limit Value)
SGA – Sistema Global Armonizado
HDS – Hoja de Seguridad

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 hoja de seguridad (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 de elaboración	Elaborada	Revisada	Aprobada
02	22 de abril 2026	MSM	Paola Toledo	Raúl Morillo