

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

D.S. N°57/2019

BULK LYSOFORM AERO ORIGINAL

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico:	BULK LYSOFORM AERO ORIGINAL
Usos pertinentes identificados:	Desinfectante.
Restricciones de uso:	Sin información disponible.
Nombre del proveedor:	SC JOHNSON & SON CHILE LTDA
Dirección del proveedor:	Av. del Valle Norte 869, Oficina 403 Ciudad Empresarial, Huechuraba, Sgto.
Número de teléfono del proveedor:	800200013
Número de teléfono de emergencia del proveedor:	56-2-23705100
Dirección electrónica del proveedor:	GUPerez@scj.com
Número de teléfono de información toxicológica en Chile UC (CITUC):	(+56 2) 26353800

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según D.S. 57:	<p>Peligros a la salud: ESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR, CATEGORIA 2B. MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES, CATEGORIA 1. CARCINOGENICIDAD, CATEGORIA 1. Peligros físicos: AEROSOLES, CATEGORÍA 1. Peligros al medio ambiente: PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO – PELIGRO A LARGO PLAZO (CRÓNICO), CATEGORIA 3.</p>
------------------------------	---

Palabra de advertencia: Peligro - Atención.

Etiqueta D.S. 57:



Descripción de peligro:	<p>H222: Aerosol extremadamente inflamable. H320 : Provoca irritación ocular. H340 Puede provocar defectos genéticos. H35: Puede provocar cáncer. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Clasificación específica:	No tiene.
Distintivo específico:	No tiene.
Consejos de prudencia según clasificación D.S. 57:	<p>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. P264: Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación. P201: Procurarse las instrucciones antes del uso. P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos. P273: No dispersar en el medio ambiente /la cara. Intervención: 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. P337+ P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. P308 + P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Almacenamiento: P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. P405: Guardar bajo llave. Eliminación: P501: Eliminar el contenido/recipiente...</p>
Otros peligros:	No tiene.

Sección 3: Composición/información de los componentes

Químicos peligrosos presentes en la mezcla, 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
Etanol	64-17-5	30.00 - 60.00
metilpropano	75-28-5	10.00 - 30.00
Propano	74-98-6	1.00 - 5.00
Cloruro de amonio-alquilo-bencilo-dimetilo	68424-85-1	0.0001 - 0.10
o-Fenilfenol	90-43-7	0.10 - 1.00

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

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Sin información disponible.
Contacto con la piel:	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Ingestión:	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Síntomas:	Sin información disponible. Un mal uso intencionado para descargar concentraciones elevadas e inhalarlas puede resultar nócivo o fatal.
Efectos agudos:	Exposición excesiva a la pulverización, la nebulización o los vapores puede causar irritación al sistema respiratorio. Ingestión: Puede causar malestar abdominal.
Efectos retardados:	Sin información disponible.
<u>Atención médica y tratamientos especiales que deben aplicarse inmediatamente:</u>	Sin información disponible.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Medio de extinción:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medio de extinción inadecuado:	Sin información disponible.
Peligros específicos derivados de la sustancia:	Producto aerosol - El envase puede volar o explotar al calor del fuego. Combata fuego desde máxima distancia o área protegida.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendio:	Enfríe y sea precavido cuando se aproxime o maneje envases que han sido expuestos al fuego. 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 que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Retire todas las fuentes de ignición. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Procurarse las instrucciones antes del uso. Use equipo de protección personal. Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente. 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.
Métodos y material de contención y de limpieza:	Contenga derrames grandes. Limpiar los residuos del lugar del derrame.
Referencia a otras secciones:	Ver sección 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Úsese únicamente como se indica. MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS. Contenedor presurizado. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
--	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
 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.
 Guardar bajo llave.

Usos específicos finales:

Desinfectante.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

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

Otros límites de exposición:

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

Controles de exposición:

Usar con ventilación natural adecuada. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.

Protección respiratoria:

No se requieren cuidados especiales.

Protección de la piel:

No se requieren cuidados especiales.

Protección de ojos/cara:

No se requieren cuidados especiales.

Otros:

Sin información disponible.

Peligros térmicos:

Producto inflamable, manipular de acuerdo a la sección 7.

Medidas de control ambiental:

No almacenar a temperaturas por encima de 120 grados F (50 grados C), debido a que el envase puede reventar.
 Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
 Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma en que se presenta:	Estado físico: Aerosol Color: Incoloro Olor: Característico.
pH:	Sin información disponible.
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:	50 °F Propulsor
Punto de inflamación:	60 °F líquido
Tasa de evaporación:	Sin información disponible.
Inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable.
Limites de superior/inferior de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad relativa:	0.7139 g/cm ³
Densidad de vapor:	Sin información disponible.
Solubilidad:	Soluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin información disponible.
Temperatura de ignición espontanea:	Sin información disponible.
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible.
Umbral de olor:	Sin información disponible.
Viscosidad:	Sin información disponible.
Propiedades comburentes:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Propiedades explosivas:	Sin información disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Dato no aportado por el fabricante.
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Dato no aportado por el fabricante.
Condiciones que se deben evitar:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes 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 > 5,000 mg/kg
Toxicidad inhalación aguda (LC50):	CL50 Calculado > 10 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 respiratoria o cutánea:	Sin información disponible.
Mutagenicidad en células germinales:	Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad :	Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción:	Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
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

Toxicidad (EC, IC y LC):

El producto en sí no ha sido probado.

Persistencia y degradabilidad:

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Ethyl alcohol	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Isobutane	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Propane	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
o-Phenylphenol	85 %	28 d	

Potencial bioacumulativo:

Componente	Factor de bioconcentración (BCF)	Coefficiente de partición n-octanol/agua (log)
Ethyl alcohol	3.2 estimado	-0.35 Estimada
Isobutane	1.57 - 1.97	2.8
Propane	13	2.36
o-Phenylphenol	21.7 Estimada	3.18 Estimada

Movilidad en suelo:

Componente	Punto final	Valor
Ethyl alcohol	KOC (Coeficiente de reparto carbono orgánico-agua)	1
Isobutane	Sin datos disponibles	
Propane	KOC (Coeficiente de reparto carbono orgánico-agua)	460
o-Phenylphenol	KOC (Coeficiente de reparto carbono orgánico-agua)	252 - 393 Estimada -

Otros efectos sobre el medio ambiente:

No cumple con los criterios de PBT y vPvB.

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

Regulaciones:	Modalidad de transporte		
	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”.

RES. N°777/21 Y LISTA DE SUSTANCIAS D.S. 594/99

D.S.N°57 Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

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)
 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	19 marzo 2025	Daniela Inostroza V.		