

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
D.S. N°57/2021

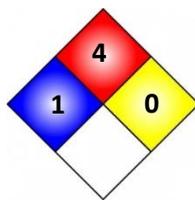
**LYSFRM Aro Original 360CC/12 CL**

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

Identificación del producto químico:	LYSFRM Aro Original 360CC/12 CL
Usos recomendados:	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:	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 NCh382:	Clase 2.1
Distintivo según NCh2190:	
<u>Peligros físicos:</u>	
Clasificación según D.S. N° 57:	-AEROSOLES, Categoría 2.
Palabra de advertencia:	Atención

<p>Etiqueta D.S. N°57:</p>	
<p>Descripción de peligro:</p>	<p>H223: Aerosol inflamable H229: Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.</p>
<p>Clasificación específica:</p>	<p>No tiene.</p>
<p>Distintivo específico:</p>	<p>No tiene.</p>
<p>Consejos de prudencia según clasificación SGA:</p>	<p><u>Prevención:</u> P210: Mantener alejado del calor/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. <u>Almacenamiento:</u> P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50° C/122 °F.</p>
<p>Señal de seguridad según NCh1411/4:</p>	
<p><u>Peligros para la salud:</u> Clasificación según D.S. N° 57:</p>	<p>Sin información disponible.</p>
<p><u>Peligros para el medio ambiente:</u> Clasificación según D.S. N° 57:</p>	<p>Sin información disponible.</p>

### 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
etanol	64-17-5	30.00 - 60.00
Isobutano	75-28-5	10.00 - 30.00
Propano	74-98-6	1.00 - 5.00
o-fenilfenol	90-43-7	0.0001 - 0.10

Para información adicional sobre los ingredientes de este producto ver [www.whatsinsidescjohnson.com](http://www.whatsinsidescjohnson.com).

### Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Desplazar al aire libre. En caso de problemas respiratorios, acúdase inmediatamente al médico.
Contacto con la piel:	Enjuague con mucha agua. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
Contacto con los ojos:	Enjuague con mucha agua. 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.
<b>Notas especiales para un médico tratante:</b>	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.
Procedimientos especiales p/ combatir el fuego:	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 líquidos inflamables, considérese su contención para prevenir la propagación del 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.
Peligros de fuego y de explosión no usuales:	Producto aerosol - El envase puede volar o explotar al calor del fuego. Arde con llama incolora.

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

Precauciones para el personal:	Retire todas las fuentes de ignición. Use equipo de protección personal.
Precauciones para el 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).
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Solo usar con equipo que no generan chispa. Contenga derrames grandes. Limpiar los residuos del lugar del derrame.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Información s/ precauciones	No pinchar o incinerar. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. No lo atomice en dirección hacia el rostro. No utilizar en zonas sin ventilación adecuada. Nota: El mal uso intencional al concentrar e inhalar deliberadamente el contenido puede ser dañino o fatal. Si desea más información, visite <a href="http://www.inhalant.org">www.inhalant.org</a> . Úsese únicamente como se indica. MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
Otras precauciones:	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Otros requisitos de almacenamiento	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. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

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

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	-	1,000 ppm	-	ACGIH TWA
Etanol	64-17-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL

Controles de exposición:

Protección respiratoria:	Utilizar solamente con una buena ventilación.
Protección de cutánea:	No se requieren cuidados especiales.
Protección de ojos/cara:	No se requieren cuidados especiales.
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

Forma en que se presenta:	Estado físico: Aerosol Color: Sin información disponible. Olor: Sin información disponible.
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:	Sin información disponible.
Límites de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	Sin información disponible.
Densidad de vapor:	Sin información disponible.
Solubilidad:	Sin información disponible.
Coefficiente 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.
Viscosidad:	Sin información disponible.
<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad química:	Sin información disponible.
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/combustión peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad oral aguda (LD50):	DL50 estimado > 5.000 mg/kg
Toxicidad inhalación aguda (LC50):	CL50 Calculado > 5 mg/l
Toxicidad dermal aguda (LD50):	DL50 estimado > 2.000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	Sin información disponible.
Lesiones o irritación ocular graves:	Sin información disponible.
Sensibilización:	No conocido para ser sensitizer.
Piel:	Sin información disponible.
Respiratoria:	Sin información disponible.
Carcinogenicidad :	Sin información disponible.
Toxicidad reproductiva:	Sin información disponible.
Teratogenicidad:	Sin información disponible.
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.
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
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.
<b>Sección 13: Información sobre la disposición final</b>	
Residuos:	Observar todos los reglamentos federales, provinciales y estatales, y las leyes locales y municipales pertinentes relativas a la eliminación de desechos.
Envase, embalaje y material contaminado:	Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o reciclarla donde existen las instalaciones.

### 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. 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".

D.S. N°148 "Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos".

Resolución 408 EXENTA "Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud".

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)

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)

<p>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.</p>				
<p><b>Referencias:</b>          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.</p>				
Versión	Fecha elaboración	Elaborada	Revisada	Aprobada
3.0	15 marzo 2023	Daniela Inostroza V.		