


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

**Lysoform Gel Limpiador 100% Destructor de Sarro Frag Citrus**

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

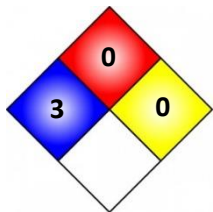
Identificación del producto químico:	Lysoform Gel Limpiador 100% Destructor de Sarro Frag Citrus
Usos recomendados:	Limpiador para Sanitarios.
Restricciones de uso:	Sin información disponible
Nombre de la empresa:	SC JOHNSON & SON CHILE LTDA
Dirección de la empresa:	Av. del Valle Norte 869, Oficina 403 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 8
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según D.S. 57:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TOXICIDAD AGUDA POR INGESTIÓN, Categoría 4.</li> <li>- TOXICIDAD AGUDA POR VÍA CUTÁNEA, Categoría 4.</li> <li>- CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS, Categoría 2.</li> <li>- LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR, Categoría 1</li> </ul>

Etiqueta D.S. 57:



<p>Señal de seguridad según NCh1411/4:</p>	 <p>Atención - Peligro</p>
<p>Indicación de peligro:</p>	<p>H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel H315: Provoca irritación cutánea H318: Provoca lesiones oculares graves.</p>
<p>Clasificación específica:</p>	<p>No tiene</p>
<p>Distintivo específico:</p>	<p>No tiene</p>
<p>Consejos de prudencia según clasificación D.S. 57:</p>	<p><u>Prevención:</u> P264: Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación. P280: Usar guantes y ropa de protección. <u>Intervención:</u> P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P330: Enjuagarse la boca P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal. P321: Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta). P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ Médico.. <u>Eliminación:</u> P501: Eliminar el contenido/recipiente.</p>

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

Mezcla:

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Ácido clorhídrico	7647-01-0	5.00 - 10.00
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol	25307-17-9	1.00 - 5.00
Alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, EO etoxilados=8	157627-86-6	1.00 - 5.00

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. Si no está respirando, suministre respiración artificial. Consultar inmediatamente un médico.

Contacto con la piel:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Consultar inmediatamente un médico. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

Contacto con los ojos:

Proteja el ojo no dañado. Quítese los lentes de contacto. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Consultar inmediatamente un médico.

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.

**Notas especiales para un médico tratante:**

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.

Medios de extinción inadecuados:

Sin información disponible.

Procedimientos especiales p/ combatir el fuego.

Sin información disponible.

Peligros de fuego y de explosión no usuales.

El envase puede fundirse y rezumarse en el calor del fuego.

Método de extinción 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.

Recomendaciones para personal de bomberos:

Sin información disponible.

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

Precauciones personales de manipulación:	Use equipo de protección personal.
Precauciones ambientales:	Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente. Empape con material absorbente inerte.
Métodos de limpieza y control:	Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación. Contenga derrames grandes. Limpiar los residuos del lugar del derrame.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Información s/ precauciones	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Úsese únicamente como se indica. MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
Otras medidas:	Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Requisitos de almacenamiento:	Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

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

Límites de exposición:

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Ácido clorhídrico	7647-01-0	-	2 ppm	-	ACGIH Ceiling

Controles de exposición:

Protección respiratoria:	Utilizar solamente con una buena ventilación. Las cantidades importantes de neblinas/vapores pueden controlarse con ventilación de descarga local o protección respiratoria.
Protección de cutánea:	Guantes de goma.
Protección de ojos/cara:	Usar anteojos de seguridad resistentes a salpicaduras químicas.

Medidas de ingeniería:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Forma en que se presenta:	Estado físico: Líquido Color: Verde Olor: Fruta cítrica
pH:	<1
Punto de fusión/punto de congelamiento:	0 °C
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Estimado 100 °C
Punto de inflamación:	> 100 °C > 212 °F
Límites de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	1.01 - 1.05 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor:	Sin información disponible.
Solubilidad:	Soluble.
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:	400 - 700 mPa.s a 20 °C
<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad química:	Sin información disponible.
Reacciones peligrosas:	Si ocurre una mezcla accidental y se forma el gas tóxico, área de salida inmediatamente. No vuelva hasta que esta' bien ventilada.
Condiciones que se deben evitar:	Fuentes directas de calor.
Materiales incompatibles:	No mezclar con lejía o cualquier otro producto de limpieza.
Productos de descomposición/combustión peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	LD50 preferido Estimada 3,129 mg/kg inhalación LC50 Calculado > 20 mg/l DL50 Dermal Calculado > 5,000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	Sin información disponible.
Lesiones o irritación ocular graves:	Sin información disponible.
Sensibilización:	No conocido como sensibilizador.
Piel:	Sin información disponible.
Respiratoria:	Sin información disponible.
Carcinogenicidad :	Ninguna Anticipada.
Toxicidad reproductiva:	Ninguna Anticipada.
Teratogenicidad:	Ninguna Anticipada.
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:	Observar todos los reglamentos federales, provinciales y estatales, y las leyes locales y municipales pertinentes relativas a la eliminación de desechos. Basuras de pesticidas.
Envase, embalaje y material contaminado:	Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o reciclarla donde existen las instalaciones. D002 (Residuo Corrosivo).

**Sección 14: Información sobre el transporte**

Regulaciones:	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	1760	1760	1760
Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo, N.E.P. (Hydrochloric acid, 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol)	Líquido corrosivo, N.E.P. (Hydrochloric acid, 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol)	Líquido corrosivo, N.E.P. (Hydrochloric acid, 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol)
Clasificación de peligro primario NU	8	8	8
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
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)
- 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
---------	-------------------	-----------	----------	----------



D.S. 57/2021

Página 9 de 9

Lysoform Gel Limpiador 100% Destructor de Sarro  
Frag Citrus

2.0	13 Febrero 2024	Daniela Inostroza		
-----	-----------------	-------------------	--	--