

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

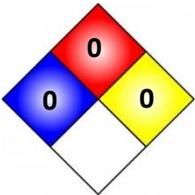
**Pledge Clean LPG Aerosol Citrus WS**

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

Identificación del producto químico:	Pledge Clean LPG Aerosol Citrus WS
Usos recomendados:	Limpiador/pulidor de muebles.
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 2.2
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según D.S. 57:	<p>Peligros a la salud: No tiene.</p> <p>Peligros físicos: AEROSOL, CATEGORÍA 3.</p> <p>Peligros al medio ambiente: No tiene</p>
Palabra de advertencia:	Atención

Etiqueta D.S. 57:	Sin símbolo.
Señal de seguridad según NCh1411/4:	
Descripción de peligro:	H229 Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta
Clasificación específica:	No tiene.
Distintivo específico:	No tiene.
Consejos de prudencia D.S. 57:	<p>Prevención:</p> <p>P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.</p> <p>P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>Almacenamiento:</p> <p>P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.</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
Isobutano	75-28-5	1.00 - 5.00
Alcohol etílico	64-17-5	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:	No se requieren cuidados especiales.
Contacto con la piel:	No se requieren cuidados especiales.
Contacto con los ojos:	No se requieren cuidados especiales.
Ingestión:	No se requieren cuidados especiales.
<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. Combatir el fuego desde la máxima distancia o zona protegida.
Procedimientos especiales p/ combatir el fuego:	Aunque este producto tiene un punto de inflamación inferior a 200 grados F, no es una solución acuosa que contiene un alcohol y no sostener la combustión. Enfríe y tenga precaución al acercarse o manipular contenedores expuestos al fuego. Combatir el fuego con las precauciones habituales desde una distancia razonable. Procedimiento estándar para incendios químicos.
Procedimientos y equipo de protección para bomberos:	Utilice ropa protectora completa y un aparato respiratorio autónomo de presión positiva. En caso de incendio y/o explosión no respirar los vapores.
Peligros de fuego y de explosión no usuales:	Los contenedores pueden dispararse o explotar al calor de fuego.

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

Precauciones para el personal:	Retire todas las fuentes de ignición. Lávese bien después de manipularlo.
Precauciones para el medio ambiente:	Fuera del uso normal, evite su liberación al medio ambiente.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Barrer y palear en contenedores adecuados para su eliminación. Limpie los residuos del lugar del derrame.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Información s/ precauciones	Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Para protección personal ver sección 8. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y LAS MASCOTAS.
Otras precauciones:	Sin información disponible.
Otros requisitos de almacenamiento	Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

### 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
Acohol etílico	64-17-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL

Controles de exposición:

Protección respiratoria:	No se requieren cuidados especiales.
Protección de cutánea:	Use guantes adecuados.
Protección de ojos/cara:	No se requieren cuidados especiales.
Medidas de higiene:	Manipular respetando buenas condiciones de higiene y seguridad industrial práctica. Lávese bien después de manipularlo.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma en que se presenta:	Estado físico: Aerosol Color: Claro Olor: Citrus
pH:	8.0 - 10.0 20 °C
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin información disponible. > 95 °C
Punto de inflamación:	Metodo: Tag Copa cerrada (TCC) liquido
Límites de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	1.0 g/cm3 a 20 °C estimado.
Densidad de vapor:	Sin información disponible.
Solubilidad:	Completamente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información disponible.

Temperatura de auto-inflamación:	La sustancia o mezcla no está clasificada como autocalentable.
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:	Si se produce una mezcla accidental y se forma gas tóxico, salga del área inmediatamente. No regrese hasta que esté bien ventilado.
Condiciones que se deben evitar:	Fuentes directas de calor. Agentes oxidantes fuertes
Materiales incompatibles:	No mezclar con lejía ni ningún otro limpiador doméstico. Bases 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 > 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:	Sin información disponible.
Piel:	Sin información disponible.
Respiratoria:	Sin información disponible.
Carcinogenicidad :	Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad reproductiva:	Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
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): Los ingredientes de esta fórmula han sido revisados y ningún impacto adverso se espera cuando usado conforme a las instrucciones de etiqueta.

Toxicidad para peces

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Isobutane	CL50 QSAR	Pez	27.98 mg/l	96 h
Ethyl alcohol	CL50	Pez	11,200 mg/l	96 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
-------------	-------------	----------	-------	----------------------

Isobutane	CL50 QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas )	Dafnido	16.33 mg/l	48 h
Ethyl alcohol	Ensayo estático CL50	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
-------------	-------------	----------	-------	----------------------

Isobutane	CE50 QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas )	Alga verde	8.57 mg/l	96 h
Ethyl alcohol	Estático CE50	Chlorella vulgaris (alga dulceacuícola)	275 mg/l	72 h

Persistencia y degradabilidad:

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Isobutane	70 %	< 10 d	Fácilmente biodegradable.
Ethyl alcohol	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo:

Componente	Factor de bioconcentración (BCF)	Coefficiente de partición n-octanol/agua (log)
Isobutane	1.57 - 1.97	2.8
Ethyl alcohol	3.2 estimado	-0.35 Estimada

Movilidad en suelo:

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

Evaluación PBT y vPvB

Componente	Resultados
Isobutane	No cumple con los criterios de PBT y vPvB
Ethyl alcohol	No cumple con los criterios de PBT y vPvB
Propane	No cumple con los criterios de PBT y vPvB
Dipropylene glycol	No cumple con los criterios de PBT y vPvB

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.

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, no inflamables	Aerosoles, no inflamables	Aerosoles, no inflamables
Clasificación de peligro primario NU	2.2	2	2.2
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”.
- 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. N°57/2021

Pledge Clean LPG Aerosol Citrus WS

Página 12 de 12

1.0	13 septiembre 2024	Daniela Inostroza V.		
-----	--------------------	----------------------	--	--