# FICHA TÉCNICA

PR1001 LAVALOZAS CONCENTRADO

# LAVALOZA CONCENTRADO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Lavalozas Concentrado** PR1001 de **PRIME** es un producto altamente especializado en la **eliminación de grasas, aceites y residuos**. Su fórmula concentrada está diseñada para maximizar el rendimiento y la efectividad de la limpieza, tanto en el lavado manual como mecánico. Dadas sus propiedades y composición, es ideal para ser usado en **cocinas profesionales de restaurantes, casinos, colegios, hoteles, hospitales y otros establecimientos de alto flujo**.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Para el uso manual**, aplicar de forma directa o diluir hasta 30 ml de Lavalozas Concentrado PR1001 en 1 litro de agua. Aplicar la solución sobre las superficies a limpiar, frotar con una esponja o paño y enjuagar con abundante agua.
**Para el uso mecánico**, añadir 10 ml de Lavalozas Concentrado PR1001 por cada litro de agua en el compartimento correspondiente. Asegúrese de seguir las recomendaciones del fabricante del equipo para obtener los mejores resultados.
En casos de suciedad difícil, aumentar la concentración de producto según sea necesario.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| ASPECTO | Líquido Verde Oscuro, aroma a limón |
| PH | 7– 8 |
| DENSIDAD | 0.9 – 1.1 g/mL |
| SOLUBILIDAD | Soluble en agua |
| ESTABILIDAD | 24 meses en condiciones normales de almacenamiento |

## PRECAUCIONES

Mantener siempre el producto en su envase original rotulado de fábrica. Evitar el contacto con los ojos. No fumar ni comer mientras se utiliza el producto. **Mantener fuera del alcance de los niños, mascotas y alejado de alimentos. No mezclar con otros productos.**

## PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| CONTACTO CON LA PIEL | Lavar zona afectada con abundante agua. En caso de presentar irritación, consultar con un médico. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | Lavar con abundante agua por 20 minutos, si existe irritación consultar al médico. |
| INGESTIÓN | No inducir al vómito. Consultar al médico. |

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS MANTENER EL ENVASE ORIGINAL CERRADO

DOCUMENTO: FT - PR1001
NOMBRE: FT - PR1001 LAVALOZA CONCENTRADO
REVISIÓN: 02
FECHA: ENERO / 2025

Vanessa Rodriguez
INGENIERA QUÍMICA

+56939402837
contacto@prime.chile.cl
www.prime-chile.com
Obispo Arturo Espinoza Campos #2780, Macul

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
# Decreto 57/2021

PR1001 - LAVALOZA CONCENTRADO

Versión: 02 Fecha: 01-01-2025

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

| | |
|---|---|
| Identificación del producto químico | PR1001 - Lavaloza Concentrado |
| Usos recomendados | Detergente Lavalozas |
| Restricciones de uso | No mezclar con otros productos químicos. |
| Nombre del proveedor | Prime Chile SPA |
| Dirección del proveedor | Obispo Arturo Espinoza Campos #2780 Macul, Santiago, Chile. |
| Número de teléfono del proveedor | (56-9) 39402837 |
| Número de teléfono de emergencia en Chile | (56-9) 39402837 |
| Información del fabricante | www.prime-chile.com |
| Dirección electrónica del proveedor | contacto@prime-chile.cl |

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

| | |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 57/2021** | **Peligros para la salud:**<br>Lesiones oculares/irritación ocular: Categoría 2.<br>Toxicidad oral aguda: Categoría 4.<br>**Peligros para el medio ambiente:**<br>Peligro para el medio ambiente acuático/Agudo: Categoría 3.<br>Peligro para el medio ambiente acuático/Crónico: Categoría 3.<br>**Pictogramas:**<br> <br>**Palabra de advertencia:** Atención.<br>**Indicaciones de peligro**:<br>H302: Nocivo en caso de ingestión.<br>H319: Provoca irritación ocular grave.<br>H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>**Consejos de prudencia / prevención:**<br>P102: Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P270: No comer, beber ni fumar durante su uso.<br>P273: Evitar la liberación al medio ambiente.<br>P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.<br>**Consejos de prudencia / intervención:**<br>P301+P312: En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.<br>P305 + P351 + P314: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar medico en caso de malestar.<br>P370 + P378: En caso de incendio, utilizar niebla de agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO2) para apagarlo.<br>**Consejos de prudencia / almacenamiento:**<br>P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado y mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>P410+P403: Proteger del sol y almacenar en un lugar bien ventilado.<br>P420: Almacenar separadamente de sustancias incompatibles.<br>**Consejos de prudencia / eliminación:**<br>P273: Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales. |
| **SEÑAL DE SEGURIDAD (NCH 1411/4)** | |
| **OTROS PELIGROS** | Corrosivo para metáles en caso de contacto prolongado. |

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

El producto corresponde a una: Mezcla

| Clasificación SGA | Nombre común o genérico | Denominación química sistemática | Número CAS | Rango de concentración |
|---|---|---|---|---|
| H312/H314/H318/H302 | LAS | Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados | 85536-14-7 | 5-10 % |
| H315/H319 | SLES | Alcoholes, C10-16,etoxilados,sulfatos,sales de sodio | 68585-34-2 | 1-5 % |
| H314/H290 | Soda cáustica | Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 0,5-1 % |
| H400/H412 | Alcohol etoxilado | Alcoholes, C12-14,etoxilados (1-2.5 EO) | 68439-50-9 | 0,04-0,1 % |

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

| | |
|---|---|
| Inhalación | Producto no peligroso por inhalación. |
| Contacto con la piel | Lavar con agua. |
| Contacto con los ojos | Lavarse con abundante agua de manera inmediata en un lavadero de ojos por al menos 15 minutos separando los párpados. De persistir daño, derivar a un centro de atención médica. |
| Ingestión | Lavar la boca con bastante agua. No inducir al vomito. Consultar a un médico. |
| Efectos agudos previstos | Puede producir irritaciones. |
| Efectos por sobreexposición crónica | Enrojecimiento, sequedad y comezón en la piel. Enrojecimiento, dolor, lagrimeo excesivo y sensación de ardor en los ojos. |
| Protección de quienes brindan los auxilios | Revisar sección 8. |
| Notas especiales para un médico tratante | Tratar de forma sintomática, componentes indicados en sección 3. |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| Agentes de extinción | Dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco. |
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | Se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud. |
| Recomendaciones para el personal de luchas contra incendios | Mantener a las personas alejadas. Delimitar área y restringir acceso a personal no correspondiente. Utilice equipo respiratorio autónomo, presión-demanda, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. |

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| Precauciones personales | Aislar la fuga siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esa función. ante la exposición con el producto derramado se hace obligatorio el uso de equipo de protección personal (ver sección 8). |
| Equipo de protección | Guantes de nitrilo o neopreno, botas de goma y gafas protectoras. |
| Procedimientos de emergencia | Contener el derrame o fuga. Ventilar y aislar el área crítica. Absorber el producto restante. |
| Precauciones medioambientales | No arrojar residuos al sistema de alcantarillado. Cumplir con la normativa vigente. |
| Métodos y materiales de contención,confinamiento y/o abatimiento | En caso de ruptura del recipiente, sellarlo mientras sea posible. Controlar derrames conteniéndolo con arena o tierra o dirigiéndolo, evitando que escurra hacia alcantarillados, fuentes de calor, chispas o cualquier fuente de ignición. |
| Métodos y materiales de limpieza | Absorbentes como arena, trapo o tierra y recipientes especiales para su eliminación o recuperación. |
| Neutralización | Lavar el sector con abundante agua. |

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|---|
| Manipulación | Utilice siempre el envase original del producto. |
| Precauciones para la manipulación segura | No fumar, ni comer mientras se utiliza el producto, evitar el contacto con los ojos. |
| Medidas operacionales y técnicas | Tener a disposición un lavaojos. |
| Almacenamiento | Mantener en un lugar fresco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes etiquetados adecuadamente. Proteger de la luz del sol. |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | Almacenamiento den bodegas y/o cabinas protegido de la luz del sol y con buena ventilación. |
| Sustancias y mezclas incompatibles | Ácidos y bases fuertes. |
| Material de envase y/o embalaje | Envases de plástico (polietileno, polipropileno), envases de vidrio , envases metálicos (acero inoxidable o aluminio). |

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| **PARÁMETROS DE CONTROL** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **COMPONENTES** | **LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP)** | **LÍMITE PERMISIBLE TEMPORAL (LPT)** | **LÍMITE PERMISIBLE ABSOLUTO (LPA)** | **LÍMITE DE TOLERANCIA BIOLÓGICA** |
| Soda cáustica | 2 mg/m³ | 2 mg/m³ | No disponible | No disponible |
| LAS | No disponible | No disponible | No disponible | No disponible |
| SLES | No disponible | No disponible | No disponible | No disponible |
| Alcohol etoxilado | No disponible | No disponible | No disponible | No disponible |
| **COMPONENTES** | **OSHA** | **US NIOSH** | **ACGIH** | **OTROS** |
| Soda cáustica | 2 mg/m³ 8 horas (TWA) | 2 mg/m³ 10 horas/semana (TWA) | 2 mg/m³ 8 horas (TWA) | No disponible |
| LAS | No disponible | No disponible | No disponible | No disponible |
| SLES | No disponible | No disponible | No disponible | No disponible |
| Alcohol etoxilado | No disponible | No disponible | No disponible | No disponible |

| | |
|---|---|
| Protección respiratoria | Para uso destinado en la ficha técnica, ventilación natural es suficiente. |
| Protección de manos | Guantes de protección contra riesgos menores. |
| Protección de ojos | Gafas contra salpicaduras y/o proyecciones. |
| Protección de la piel y el cuerpo | Ninguno requerido en el uso normal. Ropa de seguridad ante la manipulación de un derrame. |
| Medidas de ingeniería | Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de manufactura . |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Estado físico | Líquido viscoso. |
| Color | Verde. |
| Olor | Limón. |
| pH | 7-8. |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | No disponible. |
| Punto de ebullición: | No disponible. |
| Punto inicial de ebullición | No disponible. |
| Rango de ebullición | No disponible. |
| Punto de inflamación | No disponible. |
| Límites de explosividad | No disponible. |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad relativa del vapor (aire = 1) | No disponible. |
| Densidad | 0,9-1,1 g/mL. |
| Solubilidad(es) | Soluble en agua. |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de autoignición | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Umbral de olor | No disponible. |
| Tasa de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Estabilidad química | Estable en condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso. |
| Condiciones que se deben evitar | No exponer al sol directamente. |
| Materiales incompatibles | Ácidos fuertes, álcalis o bases fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos. |
| Reacciones peligrosas | No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento y manipulación. |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda (LD50 y LC50) | No se dispone de datos experimentales. |
| Irritación/corrosión cutánea | Irritación y resequedad en exposición prolongada. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Irritante ocular, lacrimación y sensación de ardor. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | El producto no es clasificado como sensibilizante respiratorio o cutáneo. |
| Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro | El producto no es clasificado como mutagénico. |
| Carcinogenicidad | No cancerígeno. |
| Toxicidad reproductiva | El producto no es clasificado como tóxico reproductivo. |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | El producto no es clasificado como tóxico en órganos particulares. |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas | El producto no es clasificado como tóxico en órganos particulares. |
| Peligro de inhalación | No hay riesgos identificados. |
| Posibles vías de exposición | Ocular, ingestión. |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas. | Ocular, ingestión. |
| Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenicidad e infecciosidad. | No disponibles. |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Ecotoxicidad (EC, IC y LC) | Hidróxido de sodio:<br>EC50, Daphnia (Pulgas de agua), 48 h, 40.4 mg/L.<br><br>Alcoholes, C10-16, etoxilados , sulfatos ,sales de sodio :<br>Toxicidad Aguda, LC50 0,876 mg/L (96 h) Danio rerio. EC50 0,61 mg/L (48h) Daphnia magna. EC50 Pseudokirchneriella subcapita 0,41 mg/L (72 h).<br>Toxicidad a largo plazo, NOEC 0,16 mg/L Lepomis macrochirus. NOEC 0,77 mg/L Daphnia magna.<br><br>Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados :<br>Toxicidad Aguda, LC50 5 mg/L (48 h) Leuciscus idus. EC50 5,9 mg/L (24h) Daphnia magna. EC50 Scenedesmus subspicatus 14 mg/L (72 h).<br>Toxicidad a largo plazo, NOEC 0,23 mg/L Oncorhynchus mykiss. NOEC 1,18 mg/L Daphnia magna. |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| Potencial bioacumulativo | No se espera bioacumulación. |
| Movilidad en suelo | No disponible. |

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

| | |
|---|---|
| Residuos | Los residuos peligrosos deberán ser identificados y etiquetados de acuerdo con la clasificación y riesgo. Luego, deberán ser enviados a un prestador acreditado por la autoridad sanitaria, especificando que residuos está autorizada a recibir y la forma en que dicha eliminación será llevada a cabo ya sea mediante tratamiento, reciclaje y/o disposición final. |
| Envase y embalaje contaminados | En conformidad a lo descrito por el Decreto Supremo N° 148, los envases del producto son considerados residuos peligrosos y deben ser eliminados a través de empresas autorizadas para recepción y/o tratamiento de dicho residuo, las cuales deben emitir certificado de disposición final de residuos. No utilizar envases vacíos, pueden contener residuos peligrosos. Enviar a destinatario autorizado para su eliminación. Disposición en instalaciones especialmente diseñadas para dicho efecto. |
| Material contaminado | Lavar y eliminar en destinatario autorizado. |
| Prohibición de vertido en aguas residuales | Prohibido verter. |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| | Modalidad de transporte | | |
|---|---|---|---|
| | **Terrestre** | **Marítima** | **Aérea** |
| Regulaciones | D.S N°C 298 | D.S N° 777 | DAR 18 |
| Número NU | No regulado | No regulado | No regulado |
| Designación oficial de transporte | No regulado | No regulado | No regulado |
| Clase o división | No regulado | No regulado | No regulado |
| Clasificación de peligro secundario NU | NA | NA | NA |
| Grupo de embalaje/envase | No regulado | No regulado | No regulado |
| Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190 | No regulado | No regulado | No regulado |
| Peligros ambientales | Evitar derrames | Evitar derrames | Evitar derrames |
| Precauciones especiales | Almacenamiento sellado | Almacenamiento sellado | Almacenamiento sellado |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|---|---|
| Regulaciones internacionales | Decreto 57/2021, DS 43/2015, DS 594/2000, DS 148/2002, NCh 2245/2021, NCh 2190/2019, NCh 1411-4, D.S N°C 298, D.S N° 777, DAR 18. |

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Las fichas de datos de seguridad deben ser manipuladas por personal de conocimiento, quien a su vez podrá traspasar este conocimiento a sus demás trabajadores. Cabe destacar, que la información recaudada para llevar a cabo esta ficha de seguridad se extrajo de material confiable y fidedigno. No obstante, esta información puede no ser exacta del todo. Las condiciones y métodos de manejo, almacenamiento uso o eliminación del producto del producto se restringe a cada usuario, lo cual nos exenta de cualquier responsabilidad, descartando así´cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados, que se relacionen con el manejo, almacenamiento, eliminación o uso del producto. Esta ficha de datos fue diseñada únicamente para los componentes descritos en la sección 3. Si es utilizada para otros componentes es probable que esta ficha de seguridad no sea posible de aplicar.