FICHA TÉCNICA
PR1100 LIMPIAVIDRIOS

LIMPIAVIDRIOS



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Limpiavidrios** PR1100 de **PRIME** es una solución altamente efectiva y de acción rápida, especialmente formulada para **limpiar superficies vítreas** como **vidrios, espejos, vitrinas, mamparas, parabrisas, puertas de vidrio**, entre otras. Su fórmula avanzada elimina eficazmente la grasa y la suciedad sin necesidad de diluir el producto, dejando las superficies limpias, brillantes y libres de residuos. No causa daños ni deja marcas, garantizando un acabado impecable.

INSTRUCCIONES DE USO

Agita bien el producto antes de usarlo. Aplica el Limpiador de Vidrios PR1100 directamente sobre la superficie a limpiar, utilizando un paño limpio y seco o una toalla de papel. Limpia la superficie con movimientos circulares hasta eliminar la suciedad y las manchas. Si es necesario, seca con un paño limpio para obtener un acabado brillante y sin residuos. Uso directo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido Celeste, olor a solventes.
PH	10-11.
DENSIDAD	0,9 – 1,0 g/mL.
SOLUBILIDAD	Soluble en agua fría o caliente.
ESTABILIDAD	24 meses en condiciones normales de almacenamiento.

PRECAUCIONES

Mantener siempre el producto en su envase original rotulado de fábrica. Utilizar en ambientes ventilados y a menos de 35°C. Evitar respirar vapores/niebla del producto. No comer, ni fumar mientras se utiliza el producto. Utilizar guantes y antiparras de seguridad para manipular 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 al médico.
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua por 20 minutos, si existe irritación consultar al médico.
INGESTIÓN	No inducir vómito. Consultar al médico.

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

DOCUMENTO: FT - PR1100
NOMBRE: FT - PR1100 LIMPIA VIDRIOS
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

PR1100 - LIMPIAVIDRIOS

Versión: 02 Fecha: 01-01-2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	PR1100 - Limpia vidrios
Usos recomendados	Limpieza de superficies
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:** Irritación cutánea: Categoría 2. Irritación ocular: Categoría 2. **Pictogramas:**  **Palabra de advertencia:** Atención. **Indicaciones de peligro**: H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. **Consejos de prudencia / prevención:** P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. **Consejos de prudencia / intervención:** P301 + P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P305 + P351 + P314: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar medico en caso de malestar. **Consejos de prudencia / almacenamiento:** P410 + P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. **Consejos de prudencia / eliminación:** P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales.
SEÑAL DE SEGURIDAD (NCH 1411/4)	
OTROS PELIGROS	No identificados.

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
H225/H319	Alcohol etílico	Etanol	64-17-5	1-5 %
H312/H315/H319/ H332	Butilglicol	2- butoxietanol	111-76-2	1-5 %
H315/H319	SLES	Alcoholes, C10-16,etoxilados,sulfatos,sales de sodio	68585-34-2	1-5 %

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación	No presenta riesgos para la salud humana a través de la vía respiratoria bajo condiciones de exposición habituales.
Contacto con la piel	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen irritaciones.
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. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
Efectos agudos previstos	Nocivo en caso de ingestión.
Efectos por sobreexposición crónica	Irritación de la piel y lesiones oculares graves.
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	Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2).
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	Evacuar la zona, no tocar ni caminar sobre el derrame.
Equipo de protección	Guantes de nitrilo o neopreno, botas de goma, 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 y no represente un riesgo. Controlar derrames conteniéndolo con arena o tierra o dirigiéndolo, evitando que escurra hacia alcantarillados.
Métodos y materiales de limpieza	Absorbentes como arena, trapo o tierra y recipientes especiales para su eliminación o recuperación, debidamente identificados.
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 ingerir. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilizar con una ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Medidas operacionales y técnicas	Manipular en lugares con buena ventilación, con ducha y lavaojos disponibles.
Almacenamiento	Mantener en un lugar fresco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños y mascotas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes etiquetados adecuadamente.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado, teniendo en cuenta las indicaciones establecidas en el DS Nº 43/15 que aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.
Material de envase y/o embalaje	Envases de plástico (polietileno, polipropileno), envases de vidrio para pequeñas cantidades, envases de acero inoxidable .

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

COMPONENTES	LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP)	LÍMITE PERMISIBLE TEMPORAL (LPT)	LÍMITE PERMISIBLE ABSOLUTO (LPA)	LÍMITE DE TOLERANCIA BIOLÓGICA
Butilglicol	18 ppm; 85 mg/m³	No disponible	No disponible	No disponible
SLES	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Alcohol etílico	875 ppm; 1645 mg/m³	No disponible	No disponible	No disponible
COMPONENTES	**OSHA**	**US NIOSH**	**ACGIH**	**OTROS**
Butilglicol	50 ppm o 150 mg/m³	50 ppm o 150 mg/m³	20 ppm o 62 mg/m³	No disponible
SLES	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Alcohol etílico	1000 ppm	No disponible	No disponible	No disponible

Protección respiratoria	Para uso destinado en la ficha técnica, ventilación natural es suficiente. En caso de no ser así o los límites sean sobrepasados, utilizar mascarilla con filtro para vapores orgánicos, según tiempo de exposición.
Protección de manos	PVC , guantes de caucho.
Protección de ojos	Lentes de seguridad resistentes contra salpicaduras y proyecciones de la sustancia química.
Protección de la piel y el cuerpo	Delantal de PVC.
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.
Color	Celeste.
Olor	Característico de solvente.
pH	10-11.
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 -1,0 g/mL.
Solubilidad(es)	No disponible.
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	Luz solar directa.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Por degradación térmica: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2).
Reacciones peligrosas	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Componentes	DL 50 Oral	DL 50 Dermal	CL 50 Inhalación
2- butoxietanol	1300 mg/Kg (Rata)	> 2000 mg/Kg (conejo)	No disponible
Alcoholes, C10-16, etoxilados,sulfatos,sales de sodio	No disponible	No disponible	No disponible
Etanol	3450 mg/Kg (Rata)	> 2000 mg/Kg (conejo)	87.5 mg/L de aire (Rata)

Irritación/corrosión cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante ocular grave, lacrimación y sensación de ardor.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro	El producto no es clasificado como mutagénico.
Carcinogenicidad	No cancerígeno.
Toxicidad reproductiva	No es tóxico reproductivo.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	No es tóxico por exposición única.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	No es tóxico por exposiciones repetidas.
Peligro de inhalación	No peligroso por inhalación.
Posibles vías de exposición	Ocular, ingestión, piel.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	Ocular, ingestión, piel.
Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenicidad e infecciosidad.	No disponibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	**2- butoxietanol :** LC50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), Ensayo estático, 96 h, 1.474 mg/l, Directrices de ensayo 203 del OECD. EC50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, 1.550 mg/l, OECD TG 202 . LC50, Bacterias, Inhibición del crecimiento, > 1.000 mg/l. **Alcoholes, C10-16, etoxilados , sulfatos ,sales de sodio :** 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). Toxicidad a largo plazo, NOEC 0,16 mg/L Lepomis macrochirus. NOEC 0,77 mg/L Daphnia magna. **Etanol :** Toxicidad Aguda, LC50 13000 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss. LC50 5012 mg/L (48h) dubia Ceriodaphnia. Toxicidad a largo plazo, NOEC 500 mg/L Danio rerio (42 h)
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Potencial bioacumulativo	No se espera bioacumulación.
Movilidad en suelo	Elevada movilidad en el suelo, no aplicar en cursos de agua o sistema de alcantarillado.

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.