FICHA TÉCNICA

PR104 ALCOHOL ISOPROPÍLICO 99%

ALCOHOL ISOPROPILICO 99%



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Alcohol Isopropílico 99%** PR104 de **PRIME** es un **limpiador multipropósito** altamente eficaz, diseñado para **eliminar residuos de manera rápida y eficiente**. PR104 se evapora rápidamente, lo que lo convierte en la opción ideal para **limpiar componentes electrónicos, superficies plásticas, metálicas y electrodomésticos**. Además, es especialmente efectivo para **disolver tintas**. Este producto también es recomendado para eliminar bacterias ambientales, contribuyendo a un entorno más limpio y seguro. Su fórmula no requiere enjuague, lo que facilita su aplicación y optimiza los tiempos de limpieza.

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, elimine con un paño seco el exceso de polvo y suciedad de la superficie donde será aplicado. Luego rocíe una cantidad moderada de PR104 sobre un paño limpio y proceda a limpiar la superficie. Deje que el producto se evapore, no es necesario enjuagar. Para eliminar manchas de tinta, aplique el alcohol directamente sobre la zona afectada y frote con un paño limpio hasta que la tinta se disuelva.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido traslúcido
PH	No aplica
DENSIDAD	0,78 - 0,79 g/ml a 20°C
SOLUBILIDAD	Soluble en agua
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. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar mientras se utiliza el producto. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. **Mantener fuera del alcance de los niños, mascotas y alejado de alimentos. No mezclar con otros productos.**

PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Llevar a la persona afectada a un lugar con abundante ventilación y aire fresco.
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-PR104

NOMBRE: FT-PR104 ALCOHOL ISOPROPÍLICO 99%

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

PR104 - ALCOHOL ISOPROPÍLICO 99%

Versión: 03 Fecha: 09-12-2024

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	PR104 - Alcohol Isopropílico 99%
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 Físicos:
Líquido inflamable: Categoría 2.
Peligros para la salud:
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Categoría 2.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3.
Peligros para el medio ambiente:
Los efectos de este producto sobre el medio ambiente han sido investigados adecuadamente, pero no se ha encontrado ninguno significativo.
Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro.
Indicaciones de peligro:
H226: Líquidos y vapores inflamables.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Consejos de prudencia / prevención:
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
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:
P305 + P351 + P314: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar medico en caso de malestar.
P370 + P378: En caso de incendio, utilizar niebla de agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO2) para apagarlo.
P304 + P340: En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Consejos de prudencia / almacenamiento:
P403: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P410 + P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 35 °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:	Sustancia
Clasificación SGA	H226
Denominación química sistemática	propan-2-ol
Nombre común o genérico	Alcohol Isopropílico
Número CAS	67-63-0
Rango de concentración	99%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación	Trasladar a la persona donde exista aire fresco. Si respira dificultosamente se debe conseguir asistencia médica de inmediato.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua por lo menos 10 minutos.
Contacto con los ojos	Lavarse con abundante agua de manera inmediata en un lavadero de ojos por al menos 10 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	Produce resequedad y agrietamiento. Conjuntivitis.
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) y 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	Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llama abierta y fuentes de calor. No fumar. Ventile el área de almacenaje con aire fresco.
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	Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llama abierta y fuentes de calor. No fumar mientras se utiliza el producto.
Medidas operacionales y técnicas	Manipular en lugares con buena ventilación.
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 diseñadas para contener inflamables. Lugar frío, protegido de la luz y con buena ventilación.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes, ácidos, caucásicos, aminas, alcaloaminas, aldehídos, compuestos clorados, halógenos, ácidos inorgánicos.
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**
Isopropanol	858 mg/m3	1230 mg/m3	No disponible	No disponible
COMPONENTES	**OSHA**	**US NIOSH**	**ACGIH**	**OTROS**
Isopropanol	400 ppm	400 ppm	200 ppm	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 según tiempo de exposición.
Protección de manos	Ninguno requerido para el uso del consumidor. En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes protectores.
Protección de ojos	Lentes de seguridad resistentes contra salpicaduras y proyecciones de la sustancia química.
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 . Almacenamiento en bodega de productos inflamables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Color	Translucido.
Olor	Alcohol.
pH	No aplica.
Punto de fusión/punto de congelamiento	-89°C.
Punto de ebullición:	82,5°C a 1 atm.
Punto inicial de ebullición	82,5°C a 1 atm.
Rango de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	11,7°C.
Límites de explosividad	UEL: 12,7 a 25 °C. LEL: 2,0 a 25 °C.
Presión de vapor	36,0 mmHg a 25°C.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	2,07.
Densidad	0,78-0,79 kg/L a 20°C.
Solubilidad(es)	Soluble en agua y en la mayoría de solventes orgánicos.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	0,05.
Temperatura de autoignición	399°C.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	Líquido Inflamable.
Viscosidad	2,2 cSt a 25°C.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en condiciones ambientales normales.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas , temperaturas extremas.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes como percloratos y peróxidos (se incrementa riesgo de incendio y explosión). Ácidos fuertes como el ácido nítrico y ácidos sulfúrico (reacción violenta). Alcalis y metales alcalinos, aluminio, fosgeno, trinitrome-tano, potasio t-butóxido. Productos halogenados, aldehídos y aminas.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Reacciones peligrosas	Peligroso en condiciones extremas de temperatura.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	LD50 Oral - Rata - 5.045 mg/kg. LC50 Inhalación - Rata - 8 h – 16.000 ppm. LD50 Dermal – Conejo - 12.800 mg/kg.
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 es clasificado como tóxico específico de órganos diana exposición única); efecto narcótico (categoría 3, H336).
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	No disponible
Peligro de inhalación	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Posibles vías de exposición	Inhalación, ocular, ingestión.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	Inhalación, 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)	Toxicidad aguda para peces: LC50 = 9640 mg/l/96h - Pimephales Promelas (Piscardo de cabeza gorda). Toxicidad aguda para Dafnias y otros invertebrados acuáticos: LC50 = 5102 mg/l/24h Daphnia Magna (Pulga de mar grande). Toxicidad aguda para algas: EC50 > 2000 mg/l/72h Desmodesmus Subspicatus.
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Potencial bioacumulativo	No se espera bioacumulación.
Movilidad en suelo	Se infiltra fácilmente 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	1219	1219	1219
Designación oficial de transporte	Líquido Inflamable	Líquido Inflamable	Líquido Inflamable
Clase o división	3	3	3
Clasificación de peligro secundario NU	NA	NA	NA
Grupo de embalaje/envase	Grupo II	Grupo II	Grupo II
Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190			
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.