FICHA TÉCNICA

PR101 ALCOHOL ETÍLICO DESNATURALIZADO 70%

ALCOHOL ETÍLICO DESNATURALIZADO 70%

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Alcohol Etílico Desnaturalizado 70%** PR101 de **PRIME** es un limpiador de superficies de alto rendimiento, formulado con un elevado porcentaje de alcohol que permite una rápida evaporación. Gracias a su veloz acción, no deja residuos y las superficies quedan completamente libres de humedad. Este producto es ideal para **disolver y eliminar residuos de tintas, aceites automotrices, ceras y compuestos orgánicos**, ofreciendo una solución efectiva para diversas aplicaciones industriales.

INSTRUCCIONES DE USO

Con un paño limpio y seco, elimine el exceso de residuos en la superficie a aplicar (polvo, grasa, suciedad en general). Luego, se recomienda aplicar el Alcohol Etílico Desnaturalizado 70% PR101 utilizando un atomizador o pulverizador a lo largo de la superficie. A continuación, retire el producto con un paño de microfibra, que no deje pelusa ni residuos, para asegurar una limpieza efectiva.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido traslúcido
PH	No aplica
DENSIDAD	0,87 - 0,88 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, consultar al médico.
INGESTIÓN	No inducir vómito. Consultar al médico.

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

DOCUMENTO: FT - PR101

NOMBRE: FT - PR101 ALCOHOL ETÍLICO DESNATURALIZADO 70%

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

PR101 - ALCOHOL ETÍLICO DESNATURALIZADO 70%

Versión: 02 Fecha: 01-01-2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	PR101 - Alcohol Etílico Desnaturalizado 70%
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.
Peligros para el medio ambiente:
En concentraciones elevadas es peligroso para la vida acuática.
Pictogramas:

Palabra de advertencia: Peligro.
Indicaciones de peligro:
H225: Líquidos y vapores muy inflamables.
H319: Provoca irritación ocular grave.
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.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
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:
P303 + P361 + P353: En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
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

Inflamable, sus vapores pueden recorrer un largo trecho y encender hacia atrás (flashback).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

El producto corresponde a una:	Mezcla
Clasificación SGA	H225/H319
Denominación química sistemática	Etanol
Nombre común o genérico	Alcohol Etílico
Número CAS	64-17-5
Rango de concentración	70 ± 0,5 %

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. 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, dolor de cabeza, mareo, nauseas y vomito.
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. Restringir el área hasta que se complete la limpieza.
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	No tocar ni caminar sobre el material derramado. Contener el material derramado con materiales absorbentes no combustibles. Recoger con medios mecánicos, depositar residuos en envase apropiado, identificar para disposición final.
Métodos y materiales de limpieza	Tierra, arena u otro material inerte y luego transferirlo a contenedores apropiados para su recuperación o eliminación.
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	Ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes.
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**
Etanol	1645 mg/m3	1782 mg/m3	No disponible	No disponible
COMPONENTES	**OSHA**	**US NIOSH**	**ACGIH**	**OTROS**
Etanol	1000 ppm	1000 ppm	1000 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 respirador con filtro para vapores orgánicos.
Protección de manos	Ninguno requerido para el uso del consumidor. En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes de nitrilo o goma de butilo.
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 ignifuga y/o antiestática 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	Incoloro.
Olor	Alcohol.
pH	No aplica.
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	20°C.
Límites de explosividad	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No disponible.
Densidad relativa	0,87 - 0,88.
Solubilidad(es)	Soluble en agua, alcohol metílico, éter, cloroformo, acetona y benceno.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de autoignición	420°C.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	Líquido Inflamable.
Viscosidad	No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento, presión y temperatura.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas , temperaturas extremas.
Materiales incompatibles	Ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Reacciones peligrosas	Altamente inflamable. Las mezclas vapor/aire son explosivas

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	LD50 Oral - Rata - 3450 mg/kg. LD50 Inhalación - Rata - 8 h – 87,5 mg/L de aire. LD50 Dermal – Conejo - >2000 ml/kg.
Irritación/corrosión cutánea	No irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación significativa a los ojos, efecto conjuntival y quemosis.
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	No disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	No disponible.
Peligro de inhalación	No disponible.
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)	Peces; Oncorhynchus mykiss, CL50: 13000 mg/L (96 hr). Invertebrados; dubia Ceriodaphnia, CL50: 5012 mg/L (48 hr). Algas y cianobacterias acuáticas, NOEC: > 1,58 g/L (96 hr). Ecotoxicidad crónica: Etanol. Peces; Danio rerio, NOEC: 500 mg/L (42 hr).
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	1170	1170	1170
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.