



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO DE CONTACTO MASTERPREN MASTERX

Según NCh 2245:2021 (Cuarta Edición) – GHS Rev. 9

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245:2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	ADHESIVO DE CONTACTO MASTERPREN MASTERX
Tipo de producto:	Policloropreno en solventes orgánicos
Uso recomendado:	Adhesivo de contacto para uso industrial y doméstico
Usos desaconsejados:	No usar en espacios sin ventilación.
Códigos de producto:	ADH0146 6X1GL TARRO ADH0156 12x1LT TARRO ADH0166 24x1/16GL TARRO ADH0176 48x1/32GL TARRO ADH0195 48X120CC ESTUCHE ADH0225 96X20CC ESTUCHE



Proveedor / Importador / Comercializador:

Pernoval S.A. | Av. Pedro Montt #2177, Valparaíso, Chile

Teléfono: (56-32) 2212200 | e-mail: info@pernoval.cl

Teléfono de emergencia (24 h): (56-2) 26353800

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA de la mezcla (NCh 2245:2021 / GHS Rev. 9):

Clase / Categoría de peligro	Categoría
Líquidos inflamables	Categoría 2
Irritación cutánea	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad específica en órganos diana – exposición única (STOT SE)	Categoría 3
Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático – agudo	Categoría 1

Pictogramas SGA:



Palabra de advertencia: PELIGRO





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO DE CONTACTO MASTERPREN

MASTERX

Según NCh 2245:2021 (Cuarta Edición) – GHS Rev. 9

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245:2015

Indicaciones de peligro (frases H):

H225 – Líquido y vapores muy inflamables.

H315 – Provoca irritación cutánea.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H402 – Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (frases P):

P210 – Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 – No respirar vapores.

P271 – Utilizar únicamente en exteriores o en lugares bien ventilados.

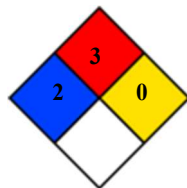
P280 – Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P301+P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. No provocar el vómito.

P501 – Eliminar el contenido/recipiente según normativa vigente (D.S. N°148/03).

Otros peligros: Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en zonas bajas generando riesgo de ignición a distancia.

Señal de seguridad: (NCh1411/4)



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla: Policloropreno disuelto en solventes orgánicos.

Nombre químico / Componente	N° CAS	Concentración (%)	Clasificación SGA
Ciclohexano	110-82-7	45 – 55	Liq. Inflamable Cat. 2; Irrit. Piel Cat. 2; STOT SE Cat. 3
Acetona	67-64-1	15 – 25	Liq. Inflamable Cat. 2; Irrit. Ocular Cat. 2A; STOT SE Cat. 3
Metiletilcetona	78-93-3	2 – 6	Liq. Inflamable Cat. 2; Irrit. Ocular Cat. 2A; STOT SE Cat. 3
Policloropreno	9010-98-4	22 – 24	No clasificado como peligroso

(*) Los intervalos de concentración se expresan en % p/p. La clasificación SGA de cada componente se indica con fines informativos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO DE CONTACTO MASTERPREN

MASTERX

Según NCh 2245:2021 (Cuarta Edición) – GHS Rev. 9

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245:2015

Clasificación de la sustancia o de la mezcla: NU1133

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Información general: En caso de efectos adversos, solicitar asistencia médica de inmediato. Mostrar esta ficha al personal de salud.

Inhalación: Trasladar al accidentado al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si los síntomas persisten, obtener atención médica.

Contacto con la piel: Retirar ropa y calzado contaminados. Lavar con agua abundante y jabón. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Si la irritación persiste, consultar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar con agua corriente o tibia durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Obtener atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. No inducir el vómito (peligro de aspiración). Consultar al médico de inmediato.

Nota para el médico tratante: La inhalación puede causar edema pulmonar o neumonía. Riesgo de neumonitis química por aspiración del solvente. Tratar sintomáticamente.

Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados): Mareos, náuseas, cefalea, irritación de vías respiratorias, irritación ocular y cutánea. Exposición crónica: alteraciones al sistema nervioso periférico y médula ósea.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco.

Medios de extinción no apropiados: Chorro directo de agua sobre el foco (puede dispersar el líquido inflamable).

Peligros específicos del producto: Líquido y vapores altamente inflamables. El vapor puede inflamarse. Los contenedores cerrados pueden explotar por acumulación de presión al exponerse al calor extremo. El calentamiento por encima de 149°C puede causar descomposición oxidativa lenta; por encima de 260°C puede producirse polimerización.

Productos de combustión: Óxidos de carbono (CO, CO₂). La combustión del policloropreno puede generar cloro y sus derivados (gases tóxicos).

EPP para el personal de lucha contra incendios: Equipo de respiración autónoma (SCBA), mascarilla con filtro para vapores orgánicos, gafas de protección y guantes largos de nitrilo. Enfriar contenedores con agua pulverizada durante el incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar y ventilar la zona. Usar EPP completo (ver sección 8). Evitar inhalar vapores. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a fuentes de ignición distantes.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto llegue a cursos de agua, alcantarillado o suelos. Contener el derrame con bermas de material absorbente inerte.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO DE CONTACTO MASTERPREN

MASTERX

Según NCh 2245:2021 (Cuarta Edición) – GHS Rev. 9

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245:2015

Métodos y material de contención y limpieza: Retirar todas las fuentes de ignición. Contener con arena, diatomita, aserrín u otro absorbente inerte. Recoger el material contaminado en recipientes herméticos señalizados. Limpiar residuos con agua y jabón. Ventilar el área hasta eliminar todos los vapores. Gestionar el residuo conforme al D.S. N°148/03.

Referencia a otras secciones: Ver sección 8 (EPP) y sección 13 (eliminación de residuos).

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar vapores. Lavar las manos después de manipular el producto. Mantener el área ventilada durante el uso y hasta que desaparezcan todos los vapores. Prohibido fumar. Extinguir llamas, luces piloto, calefactores y cualquier fuente de ignición. Controlar la electricidad estática. Solo para uso industrial y doméstico.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar alejado del calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición. Mantener los recipientes bien cerrados. Almacenar en área fresca, seca y bien ventilada. No reutilizar envases vacíos. Mantener distancia mínima de 2,4 m entre sustancias peligrosas incompatibles y de 1,2 m entre sustancias peligrosas y mercancías no peligrosas. Controlar la electricidad estática. D.S. N°78/10.

Embalajes recomendados: Recipientes de hojalata emballetados y/o soldados.

Usos específicos: Adhesivo de contacto para uso industrial y doméstico.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control (límites de exposición ocupacional – D.S. N°594):

Componente (N° CAS)	LPP (mg/m³)	LPT (mg/m³)	Referencia
Acetona (67-64-1)	1.424	2.380	A4 – DS N°594
Ciclohexano (110-82-7)	820	No definido	DS N°594
Metiletilcetona (78-93-3)	590	885	DS N°594

Controles de ingeniería: Usar ventilación local si la general no es suficiente para mantener la concentración de vapores bajo los límites de exposición establecidos.

Equipo de protección personal (EPP):

Protección respiratoria: Mascarilla con filtro para vapores orgánicos. En caso de concentraciones elevadas, usar equipo de respiración autónoma (SCBA). D.S. N°18/82.

Protección ocular: Gafas de protección anti-salpicaduras. Si existe riesgo de salpicadura: protección facial completa.

Protección de manos: Guantes resistentes a solventes: Vitón, Poli(alcohol vinílico) o equivalentes. Guantes de neopreno/nitrilo.

Protección corporal: Ropa de protección frente a productos químicos. Botas de seguridad.

Higiene: Mantener ducha de ojos en el área de trabajo. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.

Precauciones específicas: No hay peligros térmicos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO DE CONTACTO MASTERPREN

MASTERX

Según NCh 2245:2021 (Cuarta Edición) – GHS Rev. 9

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245:2015

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor
Estado físico	Líquido (baja viscosidad)
Color	Ámbar
Olor	Característico a disolvente orgánico
Viscosidad	4800 – 5800 mPa*s (3/10/20°C)
Concentración de sólidos	22 – 24%
Densidad	0,84 g/cc
Punto de inflamación	-23°C (vaso cerrado)
Temperatura de autoignición	260°C
VOC	516 g/l
N° UN	1133
Grupo de embalaje	II

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No presenta reactividad peligrosa bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna en condiciones normales de proceso y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Ver sección 7.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica genera monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂). La combustión del policloropreno genera cloro gaseoso y sus derivados.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición: Inhalación, contacto dérmico, contacto ocular e ingestión.

Inhalación: La sobreexposición aguda provoca falta de coordinación, mareos, náuseas, cefalea e irritación del tracto respiratorio. La exposición crónica puede causar alteraciones al sistema nervioso periférico y de la médula ósea.

Contacto con la piel: Irritante. El contacto prolongado o repetido puede causar dermatitis.

Contacto con los ojos: Irritación ocular. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo.

Ingestión: Irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos. Puede ser nocivo si se ingiere. Riesgo de neumonitis química por aspiración del solvente.

Efectos agudos: Irritación de mucosas, narcosis (somnolencia, vértigo).

Efectos crónicos: Alteraciones neurológicas periféricas y de médula ósea por exposición prolongada a solventes.

Sensibilización: No se dispone de información de sensibilización para la mezcla.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO DE CONTACTO MASTERPREN

MASTERX

Según NCh 2245:2021 (Cuarta Edición) – GHS Rev. 9

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245:2015

Carcinogenicidad / Mutagenicidad / Toxicidad reproductiva: No hay evidencia concluyente disponible para la mezcla en las concentraciones presentes.

Condiciones de salud preexistentes agravadas: Personas con piel sensible o afecciones respiratorias no deben exponerse al producto en forma prolongada.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: El producto contiene solventes orgánicos que pueden ser contaminantes potenciales para el agua y el suelo, tóxicos para organismos acuáticos. Evitar derramar sobre cursos de agua y suelos.

Persistencia y degradabilidad: Los solventes orgánicos pueden producir contaminación por degradación fotolítica, especialmente en presencia de óxidos de nitrógeno, pudiendo generar ozono troposférico.

Potencial de bioacumulación: No se dispone de datos específicos para la mezcla.

Movilidad en el suelo: Los solventes son volátiles y pueden infiltrarse en suelos permeables.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplica para este tipo de mezcla en las concentraciones indicadas.

Otros efectos adversos: El producto una vez seco no presenta características ecotóxicas significativas.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos: El material derramado, contaminado o residual debe colocarse en recipientes herméticos debidamente etiquetados y gestionarse de acuerdo a la reglamentación vigente (D.S. N°148/03 – Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos).

Eliminación de envases: Los envases vacíos deben eliminarse conforme al D.S. N°148/03. No reutilizar envases vacíos. No verter restos a la red de alcantarillado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Parámetro	Terrestre (D.S. 298/94)	Aéreo (ICAO/IATA)	Marítimo (IMO/IMDG)
Nombre ONU / N° UN	1133 – Adhesivos	1133 – Adhesivos	1133 – Adhesivos
Clase de peligro	Clase 3	Clase 3	Clase 3
Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos secundarios	Salud: 2 / Inflama: 3	–	–
Denominación oficial de transporte	ADHESIVOS	ADHESIVOS	ADHESIVOS

Transporte en cantidades exceptuadas / limitadas: consultar IATA/IMDG según corresponda.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normativa legal chilena aplicable:

- NCh 2245:2021 (Cuarta Edición) – Sustancias Químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos.
- NCh 382:2004 – Sustancias Peligrosas – Clasificación General: Clase 3.
- NCh 2190:2003 – Transporte de Sustancias Peligrosas – Distintivos para Identificación de Riesgos.
- NCh 2120:2004 – Sustancias Peligrosas – Parte 3: Clase 3 – Líquidos Inflamables.
- NCh 1411/73 – Prevención de Riesgos – Parte 2: Señales de Seguridad.
- D.S. N°594/99 – Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en lugares de trabajo.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO DE CONTACTO MASTERPREN

MASTERX

Según NCh 2245:2021 (Cuarta Edición) – GHS Rev. 9

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245:2015

- D.S. N°148/03 – Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.
- D.S. N°298/94 – Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- D.S. N°78/10 – Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas.
- D.S. N°754 del Ministerio de Salud – Prohíbe el uso de tolueno en adhesivos y pegamentos.
- D.S. N°374 del Ministerio de Salud – Fija límite máximo permisible de plomo en pinturas.
- Ley N°19.496 – Establece normas sobre protección de los derechos de los consumidores.
- D.S. N°18/82 – Certificación de equipos de protección respiratoria.

Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de seguridad química para esta mezcla.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de elaboración: Junio 2026

Versión: 2 (actualización de NCh 2245:2003 a NCh 2245:2021)

Versión anterior: 1 – Octubre 2015 (NCh 2245:2003)

Abreviaturas utilizadas:

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado (equivalente en español de GHS).

STOT SE: Toxicidad específica en órganos diana, exposición única.

LPP: Límite Permisible Ponderado.

LPT: Límite Permisible Temporal.

EPP: Equipo de Protección Personal.

VOC: Compuestos Orgánicos Volátiles.

SCBA: Self-Contained Breathing Apparatus (equipo de respiración autónoma).

Descargo de responsabilidad: La información contenida en esta HDS se suministra con fines informativos y se considera fidedigna. Sin embargo, Pernoval S.A. no asume responsabilidad por resultados obtenidos por métodos fuera de su control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos y adoptar las precauciones necesarias para la protección de personas y bienes. Pernoval S.A. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos derivados del uso o manejo del producto.

Elaborado por

Área Regulatoria — Pernoval S.A.