



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA SELLANTE ACRÍLICO MASTERX

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

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245.Of2015

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	SILICONA ACRÍLICA MASTERX
Nombre alternativo	SILICONA SELLANTE ACRÍLICO (indicado en encabezado del documento fuente)
Código(s)	SIL0266 12x300ML Blanco
Identificación química	Polímero acrílico base agua con carga mineral inerte
Uso recomendado	Sellado y relleno de juntas en interiores. Aplicación con pistola de calafateo. Pintable con pintura de base agua.
Uso restringido	No determinado
Fecha de elaboración	Enero 2015
Fecha de actualización	Junio 2026
Versión	2.0
Norma de referencia	NCh 2245:2021 — Cuarta Edición (GHS Rev. 9)



Proveedor / Importador / Comercializador

Empresa	Pernoval S.A.
Dirección	Av. Pedro Montt #2177, Valparaíso, Chile
Teléfono	(56-32) 2212200
E-mail	info@pernoval.cl
Teléfono de emergencia	(56-2) 26353800

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA / NCh 2245:2021

Inflamabilidad	No clasificado (producto no inflamable; base agua; PI > 100 °C)
Toxicidad aguda	No clasificado (potencia toxicológica extremadamente baja)
Irritación cutánea	No clasificado / Cat. 3 — leve irritante por contacto prolongado
Irritación ocular	No clasificado / Cat. 2 — H319 (leve)
STOT exposición única	No clasificado (protección respiratoria no requerida)

Clasificación según NCh382:

No clasificado como peligroso según NCh382.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA SELLANTE ACRÍLICO MASTERX

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

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245.Of2015

Sistema de clasificación GHS:

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema globalmente armonizado (Globally Harmonized System, GHS).

Palabra de advertencia

No requiere

Indicaciones de peligro (frases H)

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Puede provocar irritación ocular leve. (preliminar, a confirmar)

Consejos de prudencia (frases P) — mínimas por perfil de baja peligrosidad

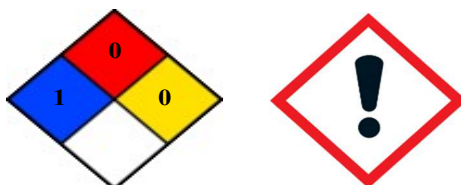
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P262 Evitar el contacto con los ojos.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Seguir aclarando.

P501 Eliminar el contenido/recipiente según normativa local vigente.

Clasificación de peligro según NCh 1411/4



Otros peligros

Rutas de exposición: piel, ojos, inhalación e ingestión.

Producto base agua, no inflamable, de potencia toxicológica extremadamente baja. Irritante leve por contacto prolongado. La clasificación se realiza en base a las propiedades químico-físicas conocidas del producto.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química

Mezcla. Polímero acrílico con carga mineral inerte. Base agua.

Componente principal	Polímero acrílico
Carga mineral	Mineral inerte
Vehículo	Agua (base acuosa)
Conservantes	No clasificado
Otros auxiliares	No clasificado



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA SELLANTE ACRÍLICO MASTERX

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

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245.Of2015

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general

En caso de efectos adversos, solicitar asistencia médica. Mostrar esta HDS al personal médico.

Inhalación

Suministrar aire fresco. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Contacto con la piel

Eliminar completamente el producto con un trapo seco o papel; luego lavar con abundante agua y jabón, enjuagar bien.

Contacto con los ojos

Lavar los ojos con abundante agua durante 10–15 minutos, manteniendo los ojos abiertos. En caso de irritación persistente, acudir a oculista.

Ingestión

Lavar la cavidad bucal. Acudir al médico. No inducir el vómito.

Notas para el médico tratante

No existe antídoto específico. Ver composición. Tratamiento sintomático. Potencia toxicológica extremadamente baja.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Polvo químico, CO₂, espuma química, agua. Se puede usar agua para enfriar recipientes expuestos al fuego.

Peligros especiales debidos al producto

El material (acrílico curado) no se quema bajo condiciones normales de uso. El producto NO es inflamable.

Procedimientos para combatir el fuego

Evacuar el área afectada. Acercarse al fuego en la dirección del viento para evitar la inhalación de gases de combustión.

Equipo de protección especial para bomberos

Traje de bombero con equipo de respiración autónoma de presión positiva.

Productos peligrosos de la descomposición

Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Dióxido de silicio.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Información general

Mantener alejado de fuentes de ignición (por precaución, aunque el producto no es inflamable). Asegurar ventilación local adecuada.

Equipo de protección personal en caso de derrames

Protección ocular	Gafas de seguridad. Respirador facial completo ante riesgo de salpicaduras.
Protección de la piel	Guantes protectores contra químicos. Retirar ropas contaminadas y limpiarlas antes de reutilizarlas.
Protección respiratoria	No requerida bajo condiciones normales de uso. En caso de posible liberación no controlada, usar equipo de suministro de aire con presión positiva.

Medidas medioambientales

Evitar que el producto llegue a desagües, aguas superficiales o aguas subterráneas sin tratamiento previo. No debe ser vertido al alcantarillado sin pasar por una depuradora biológica.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA SELLANTE ACRÍLICO MASTERX

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

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245.Of2015

Proceso de limpieza y recogida

Recoger con materiales absorbentes (arena, aserrín). Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la normativa vigente (D.S. N° 148/03). El producto en estado líquido puede eliminarse mayoritariamente del agua por procesos abióticos (adsorción en lodo activado).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evitar el contacto prolongado con ojos y piel. Usar en instalaciones ventiladas. No mezclar con sustancias incompatibles. No fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos antes de las pausas y al terminar el trabajo.

Almacenamiento

Temperatura	Lugar fresco. Proteger del calor y la humedad.
Protección frente al frío	Proteger de temperaturas bajo 0 °C (producto base agua, puede congelarse y degradarse).
Recipiente	Mantener envases originales correctamente cerrados. Cerrar bien tras su uso.
Condiciones	Lugar seco. No almacenar con alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Indicaciones sobre instalaciones técnicas

Usar en locales bien ventilados. No se requieren instalaciones especiales para este producto base agua.

Protección personal

Protección respiratoria	No es necesaria bajo condiciones normales de uso (producto base agua, no genera vapores peligrosos a temperatura ambiente).
Protección de manos	Guantes protectores de goma para contacto prolongado.
Protección ocular	Gafas de seguridad para proteger de salpicaduras.
Higiene	Evitar contacto prolongado e intensivo con la piel y los ojos. Quitar inmediatamente las ropas contaminadas. Lavarse las manos en las pausas y al final del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Pasta
Color	Blanco
Olor	Característico, débil
pH	7 – 8
Punto de inflamación	No Aplica
Inflamabilidad	El producto NO es considerado inflamable
Densidad (20 °C)	1,6 g/mL
Solubilidad en agua	Dispersable (base acuosa)
Punto de ebullición	No disponible
Presión de vapor	No disponible (base agua; aprox. = agua a temperatura ambiente)
Densidad de vapor	No disponible



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA SELLANTE ACRÍLICO MASTERX

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

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245.Of2015

Límite de inflamabilidad inferior	No aplicable (producto no inflamable)
Límite de inflamabilidad superior	No aplicable (producto no inflamable)
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Contenido de COV	No aplicable
Coefficiente de reparto (log Kow)	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurrirá polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente. Evitar congelación (producto base agua).
Materiales a evitar	Ninguno identificado.
Productos de descomposición peligrosos	Formación de CO, CO ₂ y silicatos durante la combustión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	Potencia toxicológica extremadamente baja. Irritación de boca, garganta y estómago. Datos específicos no disponibles.
Toxicidad cutánea aguda	Por exposición intensa o prolongada es levemente irritante. Datos específicos no disponibles.
Toxicidad por inhalación	Leve irritación. Datos específicos no disponibles.
Irritación ocular	Leve irritación.

Campos adicionales requeridos por NCh 2245:2021

Teratogenicidad	Sin datos disponibles para el producto como mezcla.
Disrupción endocrina	Sin datos disponibles para el producto como mezcla.
Neurotoxicidad	Sin datos disponibles para el producto como mezcla.
Evaluación PBT/mPmB	Sin datos disponibles para el producto como mezcla.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática aguda	Según la experiencia disponible no se prevé toxicidad para los peces.
Toxicidad acuática crónica	No disponible
Persistencia y degradabilidad	No es biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación improbable.
Movilidad en el suelo	El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos (adsorción en lodo activado).



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA SELLANTE ACRÍLICO MASTERX

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

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245.Of2015

Resultados evaluación PBT/mPmB	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos	No verter en cursos de agua, alcantarillas o suelo. No verter al alcantarillado sin tratamiento previo (depuradora biológica).

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación del producto

Si debe eliminarse el producto, extrudir y dejar endurecer. El residuo endurecido es inerte. Si se elimina sin curar, identificar como residuo especial y tratar conforme al D.S. N° 148/03.

Eliminar de acuerdo con la normativa legal vigente en Chile.

Eliminación de envases

Los envases deben eliminarse de acuerdo con la normativa vigente (D.S. N° 148/03).

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación	N° ONU	Clase	Nombre oficial	Grupo embalaje	Estado
ADR (carretera)	Ninguno	Ninguna	No regulado	Ninguno	No peligroso
RID (ferrocarril)	Ninguno	Ninguna	No regulado	Ninguno	No peligroso
IMDG (marítimo)	Ninguno	Ninguna	No regulado	Ninguno	No peligroso
IATA/ICAO (aéreo)	Ninguno	Ninguna	No regulado	Ninguno	No peligroso
NCh 2190 (Chile)	Ninguno	Ninguna	No regulado	Ninguno	No peligroso
D.S. 298/94	Ninguno	Ninguna	No regulado	Ninguno	No regulado

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normativa legal chilena aplicable al producto

— Norma Chilena NCh 1411:2013, Prevención de Riesgos — Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales. [CORRECCIÓN: el documento original citaba 'Parte 2'; la referencia correcta es Parte 4.]

— Norma Chilena NCh 2245:2021 (Cuarta Edición), Sustancias Químicas — Hojas de Datos de Seguridad — Requisitos.

— Decreto Supremo N° 594/99, Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

— Decreto Supremo N° 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

— Decreto Supremo N° 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

— Ley N° 19.496, Establece normas sobre protección de los derechos de los consumidores.

16. OTRAS INFORMACIONES

Historial de revisiones

Versión 1.0	Enero 2015 — Elaboración inicial bajo NCh 2245.2015 (con orden de secciones NCh2245.Of2003)
Versión 2.0	Junio 2026 — Actualización a NCh 2245:2021 (Cuarta Edición / GHS Rev. 9)

Elaborado por

Área Regulatoria — Pernoval S.A.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA SELLANTE ACRÍLICO MASTERX

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

Versión: 2 | Fecha: Junio 2026
Reemplaza versión NCh 2245.Of2015

Descargo de responsabilidad

La información contenida en la presente HDS se suministra con fines informativos y se considera fidedigna. Sin embargo, Pernoval S.A. no asume responsabilidad por resultados obtenidos por personas cuyos métodos no ejerce control. Queda en responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para un propósito en particular y adoptar las precauciones necesarias para la protección de personas y bienes.