



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA BAÑO COCINA 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 BAÑO COCINA MASTERX
Código(s)	SIL0156 24x300ML Blanco SIL0135 24x300ML Transparente
Identificación química	Polímero de silicona (sellador monocomponente)
Uso recomendado	Sellado e impermeabilización de juntas en baños, cocinas y zonas húmedas. Disponible en blanco y transparente.
Uso restringido	No determinado
Fecha de elaboración	Enero 2016
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

Irritación cutánea	Categoría 2 — H315
Irritación ocular	Categoría 2 — H319
STOT exposición única	Categoría 3 — H335
Líquido/vapor inflamable	No clasificado
Toxicidad oral aguda	No clasificado

Clasificación según NCh382:

No clasificado como peligroso según NCh382.

Sistema de clasificación GHS:

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



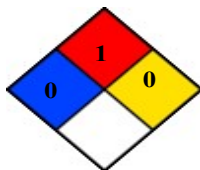
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA BAÑO COCINA MASTERX

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

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

Señal de seguridad según NCh1411/4



Indicaciones de peligro (frases H)

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (frases P)

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P260 No respirar los vapores.
- P271 Utilizar únicamente en zonas bien ventiladas.
- P280 Usar guantes de protección/gafas de protección.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar al exterior y mantener en reposo en posición confortable para respirar.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Seguir aclarando.
- P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
- P501 Eliminar el contenido/recipiente según normativa local vigente.

Clasificación de peligro según NCh 1411/4 (NFPA)

Salud (Azul)	0
Inflamabilidad (Rojo)	1
Reactividad (Amarillo)	0
Especial (Blanco)	—

Otros peligros

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

El producto libera ácido acético (HOAc) durante la reticulación al entrar en contacto con agua o aire húmedo. A temperaturas superiores a 150 °C puede liberar vapores de formaldehído. Irritante. La clasificación se realiza en base a las propiedades químico-físicas conocidas del producto.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla. Componentes peligrosos relevantes para la clasificación SGA:

Denominación / Nombre común	N° CAS	N° CE	Conc. (%)	Observación
Metiltriacetoxisilano	4256-34-3	224-204-5	1 – 5	Ver nota CAS inferior
Etiltriacetoxisilano	17689-77-9	241-677-0	1 – 5	Libera HOAc al curar
Destilados de petróleo tratados	64742-46-8	265-148-2	> 7	Contribuye inflamabilidad

Mezcla: No tiene ingredientes o impurezas que contribuyan a la clasificación de peligro



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA BAÑO COCINA 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

Quitar las prendas contaminadas. En caso de efectos adversos, solicitar asistencia médica inmediata. Mostrar esta HDS al personal médico.

Inhalación

Suministrar aire fresco. Retirar a la persona al exterior. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Contacto con la piel

Eliminar completamente el producto con un trapo seco o papel; a continuación, 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. No provocar el vómito. Acudir al médico.

Notas para el médico tratante

No existe antídoto específico para este producto. Ver composición de componentes. Tratamiento sintomático.

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 (silicona curada) no se quema bajo condiciones normales. Sin embargo, los destilados de petróleo presentes como componente pueden contribuir a la inflamabilidad.

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

En condiciones de temperatura muy altas o incendio: óxidos de carbono, trazas de compuestos de carbono no completamente quemados, dióxido de silicio y formaldehído.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Información general

Mantener alejado de fuentes de ignición y fuego abierto. Usar ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores por debajo de los límites de exposición.

Equipo de protección personal en caso de derrames

Protección ocular	Respirador facial completo.
Protección de la piel	Guantes protectores contra químicos. Retirar ropas y calzado contaminados y limpiarlos exhaustivamente antes de volver a usarlos.
Protección respiratoria	Utilizar protección respiratoria certificada conforme a la normativa chilena vigente. En caso de posible liberación no controlada, usar equipo de suministro de aire con presión positiva.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA BAÑO COCINA MASTERX

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

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

Medidas medioambientales

Evitar que el producto llegue a desagües, aguas superficiales o aguas subterráneas.

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).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evitar el contacto con ojos y piel. El producto desprende ácido acético (HOAc) durante su reticulación o fraguado. Mantener el local ventilado para mantener la concentración de ácido acético por debajo del LPP según D.S. 594 (<10 ppm). A temperaturas superiores a 150 °C en presencia de aire puede liberar vapores de formaldehído.

Almacenamiento

Temperatura	Lugar fresco. No exponer a calor.
Recipiente	Mantener envases originales correctamente cerrados. Cerrar bien tras su uso.
Condiciones	Lugar seco. Proteger de la humedad. No almacenar con alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Indicaciones sobre instalaciones técnicas

Usar en locales bien ventilados. Ventilación local y general recomendadas.

Límites de exposición ocupacional

Componente / N° CAS	Límite Chile D.S. 594	Ref. ACGIH TLV	Observación
Metiltriacetoxisilano (4256-34-3)	Ver ácido acético (HOAc)	Ver ácido acético (HOAc)	Libera HOAc al curar
Etiltriacetoxisilano (17689-77-9)	Ver ácido acético (HOAc)	Ver ácido acético (HOAc)	Libera HOAc al curar
Destilados de petróleo (64742-46-8)	Ver normativa D.S. 594	Depende fracción	Cumple D.S. 594
Ácido acético (generado) (64-19-7)	LPP: 10 ppm / LPT: 15 ppm	TWA: 10 ppm / STEL: 15 ppm	Cumple D.S. 594

Protección personal

Protección respiratoria	Utilizar protección respiratoria si la ventilación local no es adecuada para mantener las concentraciones de vapores de HOAc por debajo de los LPP del D.S. 594.
Protección ocular	Lentes de seguridad como mínimo. Respirador facial completo ante riesgo de salpicaduras.
Protección de la piel	Guantes protectores contra químicos. Quitar inmediatamente ropa y calzado contaminados y limpiarlos antes de reutilizarlos.
Higiene	Lavarse antes de comer y al final del turno.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Pasta tixotrópica
Color	Variable según pigmento (transparente / aluminio)
Olor	Característico (ácido acético)
pH	4 - 5
Densidad	1,007 g/mL
Punto de inflamación	> 90 °C
Punto de ebullición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Solubilidad en agua	Insoluble en estado vulcanizado; fácilmente separable por filtración
Contenido de COV (VOC)	31 g/L
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No disponible
Límite superior de inflamabilidad	No disponible
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.
Materiales a evitar	Ninguno identificado. El producto reacciona con humedad/agua liberando ácido acético (reacción normal de reticulación).
Productos de descomposición peligrosos	En contacto con humedad: ácido acético. Por combustión: CO, CO ₂ . A partir de aprox. 150 °C: formaldehído (por oxidación). Dióxido de silicio (SiO ₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	Datos específicos no disponibles para la mezcla. Irritación de boca, garganta y estómago.
Toxicidad cutánea aguda	Datos específicos no disponibles. Levemente irritante.
Toxicidad por inhalación	Datos específicos no disponibles. Puede producir irritación respiratoria leve. Los vapores de ácido acético generados durante el curado son los principales agentes irritantes.
Irritación ocular	Provoca irritación.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA BAÑO COCINA MASTERX

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

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

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 evaluación disponible.

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	Insoluble en agua en estado vulcanizado. Fácilmente separable por filtración.
Efectos en depuradoras	Según la experiencia disponible no se prevén efectos negativos para depuradoras.
Resultados evaluación PBT/mPmB	Sin datos disponibles. Ver Sección 11.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación del producto

Según normativa legal vigente en Chile. Los residuos deben manejarse conforme al D.S. N° 148/03.

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' y 'N° 1411/73'; 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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILICONA BAÑO COCINA MASTERX

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

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

- 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 2016 — Elaboración inicial bajo NCh 2245.2015 (con orden de secciones NCh 2245.Of2003)
Versión 2.0	Junio 2026 — Actualización a NCh 2245:2021 (Cuarta Edición / GHS Rev. 9)

Elaborado por

Área Regulatoria — Pernoval S.A.

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 contra cualquier peligro que pueda implicarse en el manejo y uso del producto.