



SUPER THERM®

SECCIÓN 1 — Identificación de la sustancia o mezcla y del proveedor

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	SUPER THERM® (código 0311)
Identificación SGA / HS Code	3209.10.0000
Tipo de producto	Líquido blanco acuoso — mezcla de resinas acrílica y poliuretánica con microesferas cerámicas y micácea, formulada como barrera de aislamiento térmico (reflectivo + emisivo + bloqueante).

1.2 Usos pertinentes identificados y restricciones de uso

Usos relevantes identificados	Recubrimiento aislante térmico aplicado por proyección o rodillo sobre techos, muros, estanques, contenedores, paneles, estructuras metálicas, hormigón, madera y demás sustratos arquitectónicos o industriales sometidos a carga térmica solar o ambiental. Crea una barrera contra la transferencia de calor por radiación (rechaza el 95% de los rayos solares UV/IR/visible), por convección y por conducción, reduciendo la temperatura superficial y mejorando el confort y la eficiencia energética. Apto para uso exterior e interior. Compatible como top-coat sobre HPC® COATING o HPC® INTERMEDIATE.
Usos desaconsejados	No utilizar como recubrimiento anticorrosivo primario

1.3 Datos del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

Importador y distribuidor en Chile	Betapaint Ltda.
Dirección	[Dirección comercial Betapaint, comuna, ciudad — Chile]
Teléfono comercial	+56 2 2246 3834
Correo electrónico técnico	contacto@betapaint.cl
Sitio web	www.betapaint.cl
Fabricante	Superior Products Int'l II, Inc. · 10835 W. 78th St., Shawnee, KS 66214 USA

1.4 Teléfono de emergencia

CITUC — Centro de Información Toxicológica UC (Chile, 24/7)	+56 2 2635 3800
CHEMTREC — Emergencias químicas (internacional, 24/7)	+1 800 424 9300 · +1 202 483 7616
Bomberos de Chile	132
Ambulancia SAMU	131

SECCIÓN 2 — Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla (SGA — DS 57/2019)

Clase de peligro	Categoría	Indicación de peligro
Irritación ocular	Categoría 2A	H320 — Provoca irritación ocular
Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317 — Puede provocar una reacción

alérgica en la piel

Clasificación realizada conforme al DS 57/2019 (MINSAL, Chile) que adopta la 9ª edición revisada del SGA-ONU. La hoja original del fabricante declara textualmente: <i>«This product is a water-based coating and is not classified as dangerous for supply or conveyance»</i>. No obstante, el SGA exige clasificar las propiedades intrínsecas conocidas (irritación ocular leve y posible sensibilización por componentes acrílicos/uretánicos) por lo que se mantiene la rotulación H320/H317 declarada por el fabricante.

2.2 Elementos de etiquetado (SGA)

Pictograma de peligro (SGA)

GHS07 — Signo de exclamación



ghs07

Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

H320 — Provoca irritación ocular.

H317 — Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

P261 — Evitar respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosoles.

P264 — Lavarse cuidadosamente las manos y la piel expuesta tras la manipulación.

P272 — Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 — Llevar guantes, ropa, gafas y máscara de protección.

P302+P352 — EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338 — EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Continuar enjuagando.

P333+P313 — En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

P337+P313 — Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

P362+P364 — Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403+P235 — Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger del congelamiento.

P501 — Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional o internacional vigente (DS 148/2003)).

2.3 Otros peligros

El producto no cumple los criterios PBT (persistente, bioacumulativo, tóxico) ni mPmB (muy persistente, muy bioacumulativo) de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento (CE) N°1907/2006 (REACH). No contiene alteradores endocrinos identificados a la fecha. Producto de base acuosa con contenido de COV menor a 5%.

SECCIÓN 3 — Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componente	Nº CAS	% p/p	Clasificación SGA
Resina acrílica (acrylic resin)	9003-01-4	28,0	No clasificada
Microesferas cerámicas / aislante (insulator)	93763-70-3	24,0	No clasificada
Mica y aditivos (mica/additives)	12001-26-2	14,0	No clasificada
Resina poliuretánica (polyurethane resin, dispersión acuosa)	58043-05-3	12,0	Skin Sens. 1, H317
Agua (water)	7732-18-5	10,0	No peligroso
Retardante de llama (fire retardant — hidróxido de	21645-51-2	6,0	No clasificado

aluminio)			
Dióxido de titanio (TiO ₂) — forma masiva no respirable en pintura curada	13463-67-7	6,0	Carc. 2 H351 (sólo polvo respirable >1% — no aplica al producto líquido)

El dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) está clasificado por la UE como sospechoso de provocar cáncer por inhalación (Carc. 2, H351) únicamente cuando se encuentra en forma de polvo respirable. En el producto líquido SUPER THERM® el TiO₂ está embebido en la matriz polimérica, por lo que la clasificación NO aplica a la mezcla en su estado de comercialización. Evitar el lijado en seco de la película curada sin protección respiratoria adecuada (ver Sección 8).

SECCIÓN 4 — Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Vía de exposición	Medida
Inhalación	Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en posición que facilite la respiración. Si la respiración es irregular o hay paro respiratorio, practicar respiración artificial o administrar oxígeno por personal capacitado. Consultar a un médico si los síntomas persisten.
Contacto con los ojos	Lavar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto si están presentes y pueda hacerse con facilidad. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón suave. No utilizar disolventes. Si aparece enrojecimiento, picor, sarpullido o ampollas, consultar al médico (posible reacción alérgica).
Ingestión	No provocar el vómito. Enjuagar la boca y dar a beber 1–2 vasos de agua o leche si la persona está consciente. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente al médico, llevando este envase o la etiqueta.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas agudos: irritación ocular leve a moderada (enrojecimiento, lagrimeo). Irritación cutánea leve por contacto prolongado. En personas sensibilizadas, posible reacción alérgica de la piel (dermatitis de contacto). Inhalación de aerosoles o niebla durante la pulverización: irritación de vías respiratorias, tos, leve molestia.

Síntomas retardados: exposición prolongada o repetida sin protección puede generar sensibilización cutánea (dermatitis alérgica) y agravar afecciones respiratorias preexistentes.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

Tratamiento sintomático. No se conoce antídoto específico. Comunicar al equipo médico el código del producto y su composición. En caso de reacción alérgica, considerar tratamiento dermatológico convencional. Contactar CITUC al +56 2 2635 3800 (24 h) para asesoramiento toxicológico.

SECCIÓN 5 — Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada (niebla), espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción NO apropiados	Chorro directo de agua de alta presión (puede dispersar el producto y propagar el fuego).

5.2 Peligros específicos derivados del producto

Categoría de inflamabilidad	Producto de base acuosa NO inflamable . Punto de inflamación: no aplicable. Temperatura
-----------------------------	--

	de autoignición: no aplicable. Límites de inflamabilidad: no aplicable. No sensible a la descarga estática ni al impacto mecánico.
Productos de combustión peligrosos	En caso de incendio externo, la combustión de la película curada puede liberar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO _x), metacrilatos y otros gases tóxicos provenientes de las resinas acrílica y poliuretánica.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA) presión positiva y traje completo de protección estructural. Refrescar los envases expuestos al fuego con agua pulverizada. Contener el agua de extinción para evitar que entre en alcantarillas, suelo o cuerpos de agua. Evacuar la zona en un radio mínimo de 30 m de los envases incendiados.

SECCIÓN 6 — Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aislar la zona afectada y evitar el acceso de personal no autorizado y de fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual descrito en la Sección 8 (guantes nitrilo, gafas de seguridad, ropa de trabajo). En aplicación por aspersión, usar mascarilla con filtro para partículas (FFP2/N95). Ventilar adecuadamente el área.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el producto entre en alcantarillas, cursos de agua, suelo o sótanos. En caso de vertido masivo, dar aviso a la autoridad ambiental (Superintendencia del Medio Ambiente) según lo establecido en la Ley 19.300 y al Servicio de Salud correspondiente. Si bien es producto acuoso, su carga sólida puede colmatar redes.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Vertidos pequeños: contener con paños absorbentes, arena seca, tierra de diatomeas o absorbente comercial inerte. Recoger en un recipiente cerrado debidamente etiquetado para su eliminación. **Vertidos importantes:** contener con diques o material absorbente, bombear hacia recipientes etiquetados. Lavar el suelo afectado con abundante agua. Tratar los residuos generados según la Sección 13.

SECCIÓN 7 — Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Manipular en zonas bien ventiladas. Utilizar el equipo de protección individual indicado en la Sección 8.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar la niebla o el aerosol generado durante la aplicación.
- Mantener el envase bien cerrado para evitar el secado del producto y la contaminación.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
- Aplicar prácticas básicas de higiene industrial: lavado de manos antes de comer, beber, fumar y al terminar la jornada.
- Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenar en lugar fresco (4–35 °C), seco, ventilado y a la sombra. **PROTEGER DEL CONGELAMIENTO** — temperaturas bajo 0 °C arruinan el producto.
- Mantener temperatura de almacenamiento por debajo de 50 °C. Si se almacena en zonas calurosas, agregar agua y agitar antes de usar.
- Mantener los envases firmemente cerrados, en posición vertical, sobre pallets, lejos de calor directo y luz solar.
- Almacenar separado de ácidos fuertes y bases fuertes (incompatibilidad — ver Sección 10).
- Vida útil recomendada: 12 meses desde la fecha de envasado en condiciones de almacenamiento adecuadas.

7.3 Usos específicos finales

Recubrimiento aislante térmico de uso profesional para techos, muros y estructuras expuestas a carga térmica solar. Reservado a personal técnico con formación en aplicación de pinturas por proyección.

SECCIÓN 8 — Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control — LPP DS 594/1999

Componente	Nº CAS	LPP-Ponderado	LPP-Temporal	Fuente
Dióxido de titanio (TiO ₂) — fracción respirable	13463-67-7	8 mg/m ³ (polvo total)	—	DS 594/1999
Mica (polvo respirable)	12001-26-2	2,4 mg/m ³ (respirable)	—	DS 594/1999
Hidróxido de aluminio (polvo)	21645-51-2	8 mg/m ³ (polvo molesto)	—	DS 594/1999

Los LPP indicados corresponden a los polvos respirables que pudieran generarse durante el lijado en seco de la película curada. El producto líquido en aplicación normal no presenta riesgo de exposición a concentraciones reguladas. Los valores LPP-P deben multiplicarse por 0,8 conforme al DS 594/1999 cuando la jornada laboral excede 8 h diarias o 45 h semanales.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos	Aplicar el producto en zonas ventiladas. Durante la aplicación por proyección, utilizar ventilación mecánica de extracción o trabajar al aire libre. Mantener la velocidad de aire de captura $\geq 0,5$ m/s en la zona de aspersión. Disponer de duchas de seguridad y fuentes lavajos a menos de 10 s de recorrido.
Protección respiratoria	Mascarilla con filtro para partículas FFP2/N95 durante la aplicación por aspersión. Para lijado en seco de la película curada: mascarilla FFP3/P100 . Conforme a las exigencias del DS 594/1999.
Protección de las manos	Guantes de nitrilo de $\geq 0,4$ mm de espesor. Tiempo de penetración: >480 min (EN 374). Reemplazar inmediatamente si se contaminan o se dañan.
Protección de los ojos y la cara	Gafas de seguridad con protección lateral. Pantalla facial completa en operaciones con riesgo de salpicaduras (proyección, mezcla, vertido). Norma EN 166.
Protección de la piel y del cuerpo	Ropa de trabajo de manga larga, pantalón largo, botas de seguridad cerradas. Delantal o overol impermeable en aplicación por aspersión.
Medidas de higiene	Lavar las manos y la piel expuesta con agua y jabón antes de comer, beber, fumar y al terminar la jornada. Cambiar y lavar la ropa contaminada. No reutilizar guantes contaminados internamente. Disponer de instalaciones para el aseo personal en el sitio de trabajo.

SECCIÓN 9 — Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor
Aspecto físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Suave a acrílico
Umbral de olor	0,8–25 ppm
pH	≈ 8 (ligeramente alcalino)
Punto de congelación	-1 °C (30 °F) — proteger del congelamiento
Punto de ebullición inicial	>192 °C
Punto de inflamación	No aplicable (producto acuoso)
Velocidad de evaporación	Lenta
Inflamabilidad	No inflamable
Límites de inflamabilidad	No aplicable
Presión de vapor	18 mmHg a 20 °C

Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa	1,4 (agua = 1)
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No determinada
Viscosidad	Pasta tixotrópica de pintura, aplicable por aspersión y rodillo
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente
Contenido de COV	< 5% en peso (producto acuoso)
Compuestos orgánicos volátiles totales (g/L)	Bajo (< 50 g/L)

SECCIÓN 10 — Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso. No reactivo.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor extremo (>50 °C), congelamiento (<0 °C), exposición prolongada al sol directo, fuentes de ignición intensas y materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes (ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido clorhídrico concentrado) y bases fuertes (hidróxido de sodio, hidróxido de potasio). Oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos en condiciones normales. La combustión genera CO, CO₂, NO_x y otros gases tóxicos descritos en la Sección 5.

SECCIÓN 11 — Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Vía	Efecto
Toxicidad aguda — oral	No clasificado. No se prevé toxicidad por la vía oral en condiciones normales de uso. Producto no destinado a ingestión.
Toxicidad aguda — cutánea	No clasificado. Posible irritación cutánea leve por contacto prolongado.
Toxicidad aguda — inhalación	No clasificado. La inhalación de vapores o aerosoles puede causar irritación leve de las vías respiratorias y dolor de cabeza.
Corrosión/irritación cutánea	No clasificado. Posibles efectos leves por contacto prolongado o repetido.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A — H320: provoca irritación ocular. El producto y sus salpicaduras pueden causar enrojecimiento, lagrimeo y leve inflamación de la conjuntiva.

Sensibilización respiratoria	No clasificado en base a los datos disponibles.
Sensibilización cutánea	Categoría 1 — H317: la fracción uretánica de la mezcla puede provocar reacciones alérgicas (dermatitis de contacto) en personas susceptibles.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado. Ningún componente está clasificado como mutágeno.
Carcinogenicidad	No clasificado en estado líquido. El TiO ₂ (CAS 13463-67-7) está clasificado Carc. 2 H351 sólo como polvo respirable; no aplica al producto comercializado.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado. Ningún componente está clasificado como tóxico para la reproducción.
STOT exposición única (categoría 3)	No clasificado.
STOT exposición repetida	No clasificado en base a los datos disponibles. Evitar la exposición prolongada y repetida sin la protección descrita en la Sección 8.
Peligro de aspiración	No clasificado.

SECCIÓN 12 — Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de datos de ensayos ecotoxicológicos específicos sobre la mezcla. Producto de base acuosa con contenido despreciable de disolventes orgánicos volátiles. Por sus componentes (resinas acrílica/uretánica, mica, microesferas cerámicas) no se le considera peligroso para el medio acuático bajo condiciones normales de uso.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Las resinas acrílica y poliuretánica no son fácilmente biodegradables. La película curada es estable. Los componentes minerales (mica, microesferas cerámicas, TiO₂, hidróxido de aluminio) son inorgánicos y persistentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se prevé bioacumulación significativa. Los componentes minerales no bioacumulan; los polímeros son inertes.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto pastoso con baja movilidad. En caso de vertido, la fracción acuosa puede infiltrarse mientras los sólidos permanecen retenidos en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera PBT ni mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento (CE) N°1907/2006 (REACH).

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13 — Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos del producto y los envases vacíos contaminados como residuo asimilable a pintura de base acuosa, conforme al **DS 148/2003** (Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos) y a la normativa local aplicable. Si bien el producto líquido es de base acuosa, no debe verterse al desagüe ni a cursos de agua naturales.

- Vaciar completamente los envases. Curarse el producto remanente al aire (formar película) antes de su disposición.
- Los envases vacíos con película curada pueden ser entregados a sistemas autorizados de gestión de envases industriales.
- Los residuos líquidos no curados deben ser entregados a un gestor autorizado de residuos.
- No incinerar envases cerrados.
- Contemplar la Ley REP (Ley 20.920) para los envases.

SECCIÓN 14 — Información relativa al transporte

Producto **NO regulado** para el transporte terrestre, marítimo o aéreo de mercancías peligrosas (ADR/RID/IMDG/IATA). El fabricante declara textualmente: <i>«This product is not regulated in any capacity of transport»</i>.

14.1 Número ONU	No aplica
14.2 Designación oficial de transporte	No aplica
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplica
14.4 Grupo de embalaje	No aplica
14.5 Peligros para el medio ambiente	Producto no clasificado como contaminante marino.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Manipular los bultos con cuidado para evitar caídas y golpes que puedan romper los envases.
14.7 Transporte marítimo a granel	No aplica.

En Chile, el transporte terrestre de mercancías y sustancias se rige por el DS 298/1995 MTT. Aunque el producto no es mercancía peligrosa, se recomienda transportarlo en envases bien cerrados, asegurados contra caídas y protegidos del congelamiento.

SECCIÓN 15 — Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

- **Chile — DS 57/2019 (MINSAL):** clasificación, etiquetado y elaboración de Hojas de Datos de Seguridad de productos químicos para lugares de trabajo, adopción del SGA-ONU (9ª revisión).
- **Chile — DS 594/1999 (MINSAL):** Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo (LPP).
- **Chile — DS 148/2003 (MINSAL):** Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.
- **Chile — DS 298/1995 (MTT):** Reglamenta el transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- **Chile — Ley 20.920 (REP):** Marco para la gestión de residuos, responsabilidad extendida del productor y fomento del reciclaje.
- **Unión Europea — Reglamento (CE) N°1272/2008 (CLP):** clasificación, etiquetado y envasado.
- **Unión Europea — Reglamento (CE) N°1907/2006 (REACH):** el fabricante declara cumplir con el Artículo 59(10) sobre identificación de sustancias extremadamente preocupantes.
- **EE.UU. — SARA Título III (secciones 302, 304, 311, 312):** el fabricante declara que el producto no contiene materiales listados.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química (CSA) específica para esta mezcla. La información presentada se basa en los datos comunicados por el fabricante y en la clasificación SGA conforme al DS 57/2019.

SECCIÓN 16 — Otra información

16.1 Texto íntegro de los códigos H y P

- H317 — Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H320 — Provoca irritación ocular.
- H351 — Se sospecha que provoca cáncer (sólo TiO₂ como polvo respirable; no aplica al producto líquido).

16.2 Abreviaturas y acrónimos

- SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (ONU).
- DS 57/2019: Decreto Supremo N°57 de 2019 del MINSAL (Chile).
- LPP: Límite Permissible Ponderado.
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UE).
- CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation (UE).
- PBT / mPmB: Persistente, Bioacumulable, Tóxico / muy Persistente, muy Bioacumulable.
- STOT: Specific Target Organ Toxicity (toxicidad sistémica específica para órganos diana).
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- SCBA: Self-Contained Breathing Apparatus (equipo de respiración autónomo).
- SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (EE.UU.).

16.3 Fuentes principales de información y referencias bibliográficas

- Safety Data Sheet de Super Therm 0311 — Superior Products Int'l II, Inc., con fecha 2/9/2026 (J. Pritchett).
- Decreto Supremo N°57/2019 (MINSAL, Chile). Disponible en BCN: <https://www.bcn.cl>
- Reglamento (CE) N°1272/2008 (CLP) — Unión Europea.
- Reglamento (CE) N°1907/2006 (REACH) — Unión Europea.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado (SGA) — 9ª edición revisada — ONU.

16.4 Identificación de cambios respecto a la versión anterior

Versión 2.0 (Junio 2026): primera emisión de la Hoja de Datos de Seguridad de SUPER THERM® adaptada al formato y exigencias del DS 57/2019 (MINSAL, Chile) en base a la SDS del fabricante con fecha 2/9/2026.

Cláusula de responsabilidad: La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el estado actual del conocimiento técnico y científico y en los datos comunicados por el fabricante Superior Products Int'l II, Inc. Se entrega de buena fe y no constituye garantía alguna respecto de las cualidades del producto ni genera relación jurídico-contractual. Es responsabilidad del usuario verificar el cumplimiento de las normativas locales aplicables y operar bajo las condiciones de uso adecuadas. El uso inapropiado del producto puede generar daños a las personas, a la propiedad o al medio ambiente.