

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245/2021

Versión: 1.0
SUPER THERM®

Fecha revisión: 29/11/2021

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa.

Nombre de la sustancia o mezcla:	Super Therm®
Información de la mezcla:	Pintura base de agua
Identificación GHS:	#3209.10.0000
Fabricante:	SUPERIOR PRODUCTS INT'L II, INC
Proveedor:	Betapaint Ltda.
Página web:	www.betapaint.cl
Dirección:	Colombia 766, Recoleta, Santiago.
Teléfono de Emergencia:	+56 2 2246 3834
Emergencias Químicas en Chile:	CITUC +56 2 2247 3600

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros.

Clasificación de la sustancia o la mezcla
Clasificación según NCh382: No aplica
Distintivo según NCh2190: No aplica
Etiquetas SGA:



Palabra de advertencia: Atención.

Identificación de Peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión

H305: Puede ser nocivo en caso de ingestión o penetración de las vías respiratorias.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P331: No provocar o inducir el vómito.

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de Toxicóloga/ médico.

P331: NO provocar el vómito.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245/2021

Versión: 1.0

Fecha revisión: 29/11/2021

SUPER THERM®

Clasificación de seguridad NCh1411/4



CLASIFICACIÓN HMIS	
SALUD	POCO PELIGROSO
INFLAMABILIDAD	NO SE INFLAMA
REACTIVIDAD	ESTABLE
CASOS ESPECIALES	NO APLICA

Sección 3: Composición e información sobre los componentes.

Característica química: Sustancias

Componentes:

Texanol N° CAS 25265-77-4

Mica/aditivos N° CAS 12001-26-2

Base agua Poliuretanos N° CAS 58043-26-2

Sección 4: Primeros auxilios.

Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada, salvo que la misma sea parte de los elementos de protección personal, diseñados para contener la sustancia.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

En caso de inhalación del producto: Suspender la inalación si se perciben daños a la salud.

En caso de contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de usar nuevamente. En caso de irritación cutánea buscar atención médica

En caso de contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

En caso de ingestión: No induzca al vomito. Si la víctima está consciente y alerta, de 2 tazas de leche o agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar de inmediato al centro de Toxicología.

Indicaciones para el médico:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No existen más datos relevantes disponibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245/2021

Versión: 1.0

Fecha revisión: 29/11/2021

SUPER THERM®

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No existen más datos relevantes disponibles.

Sección 5: Medidas contra incendios:

Medios de extinción:

Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No existen más datos relevantes disponibles.

La pintura no es inflamable, es clase A en fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Utilícese equipo de protección individual, Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Sección 6: Medidas a tomar en caso de derrame accidental.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente: Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Absorber en arena u otro material inerte. Recolectar el material y disponer en un contenedor hermético para su posterior eliminación (ver sección 13). Derrame grande: Recoger y guardar la mayor cantidad posible de líquido. Controlar los vertidos utilizando materiales adsorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación. Las capas de suelo que hayan sido contaminadas deben ser eliminadas como producto peligroso para el medio ambiente

Precauciones personales: Evite ingresar a un área contaminada, mantenga el lugar ventilado

Equipo de protección: Traje de celulosa, guantes de nitrilo-butilo y botas de gomas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245/2021

Versión: 1.0
SUPER THERM®

Fecha revisión: 29/11/2021

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura: Mantener el área en orden y aseada. Medidas operacionales y técnicas: Almacenar en área limpias, frías y bien ventiladas; almacenar en área lejos del calor, intemperie y agentes oxidantes. Temperatura de almacenamiento: 5 hasta 25°C. Almacenar en un lugar seco, ventilado, no expuesto a luz directa y alejado de fuentes de calor, separado de materiales incompatibles, comida y bebidas. Tener cuidado con los vehículos estacionados al sol con producto en su interior ya que puede producirse aumento de presión con salida de producto por la tapa. No almacenar en envases sin etiquetas. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantener en posición vertical para evitar derrames. Otras precauciones: No fumar en áreas de almacenamiento. Prevención del contacto: Agentes oxidantes enérgicos, ácidos y bases fuertes

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Mantener en un lugar fresco y seco, con temperaturas inferiores a 50°C. Vida del recipiente: 3 años.

Sección 8: Control de exposición / Protección Personal.

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control:

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Nulo.

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene: Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Guardar la ropa protectora por separado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245/2021

Versión: 1.0

Fecha revisión: 29/11/2021

SUPER THERM®

Protección respiratoria: Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Tiempo de penetración del material de los guantes El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos: Gafas de protección herméticas.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas:

Datos generales:

Aspecto:

Forma:	Líquido.
Color:	Color opaco.
Olor	Característico poliuretano base agua.
Umbral olfativo:	No determinado.
Valor PH	8

Cambio de estado:

Punto de fusión/punto de congelamiento:	No determinado.
Punto inicial de ebullición e intervalo:	No determinado.

Punto de inflamación:	Producto no inflamable, ignifugo, clase A fuego
Inflamabilidad:	No determinado.
Temperatura de descomposición:	No determinado.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245/2021

Versión: 1.0
SUPER THERM®

Fecha revisión: 29/11/2021

Presión de vapor:	8mmHg@20°C
Densidad a 20°C	No determinado.
Densidad relativa:	No determinado.
Densidad de vapor:	Aire=1: 2.1
Tasa de evaporación:	% muy bajo
Solubilidad en agua:	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto:	No determinado

Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
VOC:	67 gramos por litro.

Contenido de cuerpo solido:	63% en volumen.
Otros datos:	Gravedad especifica: 1.4

Sección 10: Estabilidad y Reactividad.

Reactividad: No existen más datos relevantes disponibles.

Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Sección 11: Información Toxicológica.

Toxicidad aguda (LD50 y LC50): Baja (No aplica LD50 LC50) Irritación corrosión cutánea: Irritación de la piel, en casos extremos

Toxicidad reproductiva: No está clasificada como tóxico para el desarrollo

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Irritación en ojos Sensibilización respiratoria o cutánea: No se produce

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: No mutagénico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245/2021

Versión: 1.0

Fecha revisión: 29/11/2021

SUPER THERM®

Carcinogenicidad: No está clasificado como cancerígeno

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única: La aspiración a los pulmones cuando se traga vómito puede causar neumonía química que puede ser fatal

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas: Sin información disponible

Peligro de inhalación: No aplica

Toxicocinética: No aplica Metabolismo: No aplica Distribución: No aplica

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral; dérmica e inhalatoria): No aplica Disrupción endocrina: No aplica

Neurotoxicidad: No aplica Inmunotoxicidad: No aplica "Síntomas relacionados": No aplica

Sección 12: Información Eco toxicológica.

Toxicidad:

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

Persistencia y degradabilidad: No existen más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ecológicos: Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles.

Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos eco tóxicos:

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): Sin información disponible Persistencia y degradabilidad: Es degradable en el mediano plazo

Potencial bio acumulativo: Producto no es bio-acumulable

Movilidad en suelo: Grandes cantidades pueden penetrar el suelo y contaminar aguas subterráneas

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla.

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Sección 14: Información relativa al transporte.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245/2021

Versión: 1.0

Fecha revisión: 29/11/2021

SUPER THERM®

El producto no es considerado carga peligrosa:

Clase A en fuego.

Señalética:

Clasificación de seguridad NCh1411/4



CLASIFICACIÓN HMIS	
SALUD	POCO PELIGROSO
INFLAMABILIDAD	NO SE INFLAMA
REACTIVIDAD	ESTABLE
CASOS ESPECIALES	NO APLICA

Precauciones particulares para los usuarios: Atención: Sustancias Líquidas.

Sección 15: Información sobre la reglamentación:

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

Regulaciones Nacionales NCh2245/2021, NCh0382/2021, NCh0382/2021, NCh1411/04/2001, Resol. 408/106,2190/2019 DS 43,57, 148, 298, 594.

Regulaciones Internacionales Norma SGA (sistema globalmente armonizado de clasificación de sustancias químicas), MARPOL.

Disposiciones nacionales:

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Sección 16: Otras Informaciones.

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual

Límite de Responsabilidad del proveedor En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas. propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer determinadamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.