

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 1 de 12

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Invelop
Usos recomendados	: Protector Solar
Restricciones de uso	: Utilizar acorde a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.
Nombre del proveedor	: COMPO EXPERT Chile
Dirección del proveedor	: Carmencita 25 Piso 9 Of.91, Las Condes, Santiago
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2597 8400
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2597 8400
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 2 2597 8400
Información del fabricante	: COMPO EXPERT España S.L. C/Llull, 321 5º Planta ES-08019 Barcelona
Dirección electrónica del proveedor	: infochile@compo-expert.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Distintivo según NCh 2190	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Clasificación según SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Etiqueta SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Señal de seguridad según NCh 1411/4	: No hay información disponible.
Clasificación específica	: No hay información disponible.
Distintivo específico	: No hay información disponible.
Descripción de peligros	: Evitar formación de polvo.
Descripción de peligros específicos	: Ningún conocido.
Otros peligros	: Ningún conocido.

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 2 de 12

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química : Mezcla
Naturaleza química : No hay información disponible.

Componentes peligrosos

	Componente 1
Denominación química sistemática	Silicato magnésico hidratado
Nombre común o genérico	Talco
Rango de concentración (% p/p)	≤ 90
Número CAS	14807-96-6
Número CE	238-877-9

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación : Sí aspiró, mover a la persona al aire fresco.
Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua y jabón.

Contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
Retirar las lentillas.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión : No provocar el vómito
Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Efectos agudos previstos : No hay información disponible.

Efectos retardados previstos : No hay información disponible.

Síntomas/efectos más importantes : No hay información disponible.

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 3 de 12

Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No requiere protección especial. Quitar y lavar ropa contaminada antes de reutilizar.
Notas especiales para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	: El producto no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.
Agentes de extinción inapropiados	: No es relevante.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: No hay información disponible.
Peligros específicos asociados	: No se conocen peligros específicos.
Métodos específicos de extinción	: Aislar zona afectada al personal.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	: Asegurar una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo.
Equipo de protección	: Mascarilla en caso de formación de polvo. Gafas de seguridad con protecciones laterales. Indumentaria de trabajo cerrada.
Procedimientos de emergencia	: Aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.
Precauciones medioambientales	: No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Proteger alcantarillas y evitar que el derrame llegue a cursos de agua.

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 4 de 12

En caso de derrames en suelo, utilizar equipos mecánicos de manipulación.

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Métodos y materiales de limpieza

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Recuperación | : | No aplicable a sustancias contaminadas. |
| Neutralización | : | Aislar la zona afectada.
Contener derrame con sustancias inertes. |
| Disposición final | : | Disponer de acuerdo con la normativa vigente. |

Medidas adicionales de prevención de desastres	:	No hay información disponible.
---	---	--------------------------------

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones para la manipulación segura | : | Evite la formación de polvo.
Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.
No respirar el polvo.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. |
| Medidas operacionales y técnicas | : | Lavar ropa luego de la manipulación del producto. |
| Otras precauciones | : | El producto no es inflamable. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de materias combustibles. |
| Prevención del contacto | : | Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

Almacenamiento

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Condiciones de almacenamiento seguro | : | Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad. |
| Medidas técnicas | : | Utilizar depósitos autorizados.
Envases deben estar claramente etiquetados. |
| Sustancias y mezclas incompatibles | : | No requiere almacenamiento específico. |
| Material de envase y/o embalaje | : | Mantener en su envase original.
Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y |

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 5 de 12

humedad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

Límite Permissible Ponderado (LPP)	: 1 mg/m ³ (Talco)
Límite Permissible Temporal (LPT)	: 2 mg/m ³ (Talco)
Límite Permissible Absoluto (LPA)	: No hay información disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: Mascarilla en caso de formación de polvo.
Protección de manos	: No es requerido.
Protección de ojos	: Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	: Indumentaria de trabajo cerrada.

Medidas de ingeniería

- : Hacer caer el polvo con agua pulverizada.
- Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.
- No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido.
Forma en que se presenta	: Polvo.
Color	: Blanco. Crema claro. Gris claro.
Olor	: Inodoro.
pH	: 9. Concentración: 100 kg/m ³ (293 K – 20 °C) Suspensión acuosa.
Punto de fusión/punto de congelamiento	: > 1.573 K (1.300 °C)
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No hay información disponible.



INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020

Página 6 de 12

Punto de inflamación	: No aplicable.
Límites de explosividad	: No aplicable.
Presión de vapor	: No aplicable.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: No aplicable.
Densidad aparente	: No hay información disponible.
Solubilidad(es)	: < 100 kg/m ³ (293 K – 20 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de autoignición	: No aplicable.
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Umbral de olor	: No hay información disponible.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad	: No arde.
Viscosidad	: No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	: Ninguna conocida.
Condiciones que se deben evitar	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Materiales incompatibles	: Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información tóxica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	: Producto: No hay información disponible.
Toxicidad oral por inhalación	: Producto: No hay información disponible.

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 7 de 12

Toxicidad cutánea aguda	: Producto: No hay información disponible.
Irritación/corrosión cutánea	: Producto: Observaciones: Ninguna irritación, pero en caso de efectos mecánicos repetidos y de más larga duración, puede aparecer enrojecimiento.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Producto: Observaciones: Irritación posible, particularmente por fricción mecánica.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Producto: Resultado: El producto no es sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	: Producto: Genotoxicidad in vitro. Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.
Carcinogenicidad	: Producto: Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
Toxicidad reproductiva	: Producto: Efectos en la fertilidad: Ninguna toxicidad para la reproducción. Efectos para el desarrollo fetal: No contiene ningún ingrediente enumerado como toxico para la reproducción.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Peligro de inhalación	: Su uso normal no presenta peligro de inhalación.
Síntomas relacionados	: No hay información disponible.

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 8 de 12

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad : Producto:
Observaciones: Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Potencial bioacumulativo : Producto:
Observaciones: No debe bioacumularse.

Movilidad en suelo : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

Residuos : Ensayar la utilización en agricultura.
Dirigirse al fabricante.
Revisión de normativa local vigente.

Envase y embalaje contaminados : Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.
Si no se puede reciclar, eliminar conforme a la normativa local vigente.

Material contaminado : No hay información disponible.

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 9 de 12

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Número NU	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Designación oficial de transporte	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Clasificación de peligro primario NU	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
Clasificación de peligro secundario NU	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Peligros ambientales	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Precauciones especiales	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales

: NCh2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.

NCh1411/4-2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación

NCh2190Of2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.

DS N°40, 1969 (Última versión 16/09/95) Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 10 de 12

Regulaciones internacionales

DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

DS N°594, 1999. (Última versión 23/07/2015)

Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

Código IMSBC, resolución MSC.268 (85), Anexo 3.

Ley N°20.920. Ley marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.

: NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

USA: Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)

OSHA. Occupational Safety and Health Administration.

NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health.

ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist

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

REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG. International Maritime

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 11 de 12

Dangerous Goods.

CODIGO IATA. International Air Transport Association.

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Control de cambios

: 30/04/2020: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2015.

Abreviaturas y acrónimos

: LPP: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales durante jornada de 8 horas diarias, en 45 horas semanales.

LPT: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales medidas por 15 minutos continuos dentro de la jornada de trabajo.

LPA: Concentraciones ambientales medidas en cualquier momento de la jornada de trabajo.

LC50: Concentración letal para 50% de una población de prueba.

LD50: Dosis letal para 50% de una población de prueba.

IC50: Concentración inhibitoria para 50% de una población de prueba.

EC50: Concentración efectiva para 50% de una población de prueba.

TWA: Time Weighted Average

CAS: Chemical Abstracts Service

SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Referencias

: NCh 2245:2015. Hoja de datos de seguridad para productos químicos-contenido y orden de las secciones.

INVELOP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 12 de 12

NCh 1411/4:2001. Prevención de riesgos –
Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh 382:2017. Sustancias Peligrosas-
Clasificación

NCh 2190:2019. Transporte de sustancias
peligrosas-Distintivo para identificación de
riesgos.