

Esta hoja de seguridad es concordante con la Norma Chilena 2245 of. 2015 "Hoja de seguridad de Producto Químicos - contenido y disposición de los temas". Las secciones # 1, 2, 3, 4, 5,6 y 16 corresponden a las exigencias como hoja de emergencia según Decreto N° 298 (Do 11.02.85) del ministerio de transporte y telecomunicaciones.

HOJA DE SEGURIDAD PRO LASTIC

Sello Elástico de Poliuretano

ASISTENCIA: 225282084

ASISTENCIA: CITUC 22473600
ASISTENCIA GENERAL: PROVEQUIN S.A.
Fabrica de aditivos para la construcción.
(22)5282084

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: PRO LASTIC
Proveedor: PROVEQUIN S.A.
Dirección: La Estera 633, Lampa
Email: provequin@provequin.cl

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**
R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos Negativos en el medio ambiente acuático.
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última Versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada Por la literatura especializada y los informes de las empresas.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento Sobre sustancias peligrosas.
- **Frases-R:**
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos Negativos en el medio ambiente acuático.
- **Distintivo especial de determinados preparados:**
Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 04/08/17
Revisión 4

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES.

Fórmula química: Propiedad de PROVEQUIN S.A.

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con Adiciones no peligrosas.

Componentes Peligrosos:

CAS: 64742-95-6 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 5 - 10%
EINECS: 265-199-0



Xn R65; Xi R37; N R51/53
R10
Carc. Cat. 2



Líquido inflamable 3, H226



Tox. Asp. 1, H304



Acuático crónico. 2, H411



STOT única 3, H335

CAS: 1305-78-8 Oxido de Calcio 1 - 5 %
EINECS: 215-138-9



Xi R37/38-41



Lesiones oculares. 1, H318

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 04/08/17
Revisión 4



STOT única 3, H335; Irrit. Cut. 2, H315

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN NO INTENCIONAL.

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **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 /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
(se continua en página 3)

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 04/08/17
Revisión 4

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **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:** Ningunos, -as.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: LIMITE DE EXPOSICIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

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

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisible que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

1305-78-8 óxido de calcio (1-5%)

LEP () 2 mg/m³

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

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

- **Protección respiratoria:** No es necesario.

- **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. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir

de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 04/08/17
Revisión 4

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

- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· **Aspecto:** **Forma:** Pastoso

Color: Diversos

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** Indeterminado.

· Cambio de estado

Punto de fusión / campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición / campo de ebullición: Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** > 55°C

· **Temperatura de ignición:** 450°C

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

Inferior: Indeterminado.

Superior: Indeterminado.

· **Presión de vapor:** Indeterminado.

· **Densidad a 20°C:** 1,17 g/cm³

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Velocidad de evaporación** No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con

agua: Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

· Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

· Concentración del disolvente:

VOC (CE) 8,00 %

VOC (CE) 93,6 g/l

· Información adicional **No existen más datos relevantes disponibles.**

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 04/08/17
Revisión 4

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- **Reactividad**
- **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.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Isocianatos

SECCIÓN 11: DATOS TOXICOLÓGICOS.

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

Valores LD/LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera		
Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo		
Oral	LD50	2200 mg/kg (mouse)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

- **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 ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
nocivo para organismos acuáticos

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 04/08/17
Revisión 4

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: ELIMINACIÓN.

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

· Catálogo europeo de residuos

08 04 09* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVSEB (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVSEB:** -
- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** -
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -
- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES.

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

SECCION 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.

· Frases relevantes

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Emitido por:
 Depto. Técnico
 PROVEQUIN S.A.

Fecha: 04/08/17
 Revisión 4

R10 Inflamable.
R37 Irrita las vías respiratorias.
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
· **Persona de contacto:** Product safety department.
· **Interlocutor:** Mr. C.J.A. Timmermans

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 04/08/17
Revisión 4