

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 DESMOLD METAL**

### **Desmoldante encofrados metálicos**

**ASISTENCIA: 225282084**

---

**ASISTENCIA:**  
**ASISTENCIA GENERAL:**

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

#### **SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.**

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

#### **SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**Clasificación según NCh 382** Clase 9

**Distintivo según NCh 2190**



**Clasificación según SGA** Líquido combustible poco peligroso (cat.4)  
Irritante de la piel en contacto prolongado (Cat.3)  
Puede ser nocivo en caso de ingesta (Cat.5)  
Irritante en contacto con los ojos (Cat.2B)

**Etiqueta SGA**



Emitido por: Depto. Técnico  
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 12/06/18  
Revisión 2

**Peligros para el medio ambiente:** Tóxico para organismos acuáticos.

**Peligros especiales del producto:** No se especifican.

**Señal de seguridad según NCh 1411/4**



**Descripción de peligros** H316 Provoca leve irritación a la piel  
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión  
H227 Líquido combustible poco peligroso

### SECCIÓN 3: RIESGOS POSIBLES.

**Fórmula química:** Propiedad de PROVEQUIN S.A.

**Componentes:** N° CAS NO APLICA

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

**En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:**

**Inhalación:** Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) después consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón, solicitar atención médica. Utilizar guantes protectores cuando se administren los primeros auxilios.

**Ingestión:** Si la persona esta consiente debe enjuagarse la boca. No induzca el vómito. Inmediatamente consultar un médico.

**Notas para médico tratante:** Sin información.

Emitido por: Depto. Técnico  
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 12/06/18  
Revisión 2

## SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

<b>Agentes de extinción:</b>	No utilizar agua, puede ser ineficiente. Usar espuma FFF, dióxido de carbono, polvo químico seco
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego:</b>	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.
<b>Equipos de protección especial para el combate del fuego:</b>	Traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN NO INTENCIONAL.

<b>Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:</b>	No tocar el material derramado. Proporcionar el equipo de seguridad al personal encargado. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.
<b>Equipos de protección personal para atacar la emergencia:</b>	Traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración.
<b>Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:</b>	No verter en alcantarillado.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Recuperar con arena o absorbente inerte y trasladarlo a lugar seguro.
<b>Métodos de eliminación de desechos:</b>	Traslado a lugar seguro.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

<b>Recomendaciones técnicas:</b>	Sin recomendaciones específicas
<b>Precauciones a tomar:</b>	Evitar llama directa y calor excesivo. NO FUMAR, NO BEBER, NO INGERIR ALIMENTOS durante su manipulación.
<b>Manipulación segura:</b>	En caso de contaminación de la ropa proceder lo antes posible al mudado de ésta y lavado personal.

Emitido por: Depto. Técnico  
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 12/06/18  
Revisión 2

**Condiciones de Almacenamiento:** Es recomendable almacenarlo en recintos a prueba de incendio con ventilación por la parte inferior y distante de cualquier otro combustible o material oxidante, las distancias de seguridad son en función del volumen y características de los contenedores.

**Embalajes recomendados y no adecuados:** No se permiten envases de vidrio excepto para productos de laboratorio o análisis. Este debe ser hermético e irrompible, colocar el envase frágil dentro de uno irrompible cerrado.

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

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** Evitar la formación de niebla del producto.

**Parámetros para control:** Sin información.

**Límites permisibles ponderados (LPP) y absoluto (LPA):** Sin información.

**Protección respiratoria:** Se requiere ambiente ventilado.

**Guantes de protección:** Usar guantes de protección.

**Protección de la vista:** Gafas de protección de seguridad.

**Ventilación:** Se requiere ambiente ventilado.

### **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

**Estado físico:** Líquido.

**Apariencia y olor:** Color amarillo claro, olor hidrocarburo suave.

**Temperatura de descomposición:** No se descompone.

**Punto de inflamación:** Sobre 160°C.

**Temperatura de autoignición:** Sin Información.

**Densidad de vapor:** Sin Información.

**Propiedades explosivas:** Sin Información.

Emitido por: Depto. Técnico  
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 12/06/18  
Revisión 2

<b>Peligros de fuego o explosión:</b>	LEVE en recipientes cerrados.
<b>Velocidad de propagación de la llama:</b>	Sin información.
<b>Presión de vapor:</b>	Sin información.
<b>Densidad a 20 °C:</b>	0,86 g/ml +/- 0,02
<b>Solubilidad en agua y otros solventes:</b>	Insoluble en agua.

#### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Reacciona con oxidantes y ataca muchos plásticos.
<b>Incompatibilidad (Materiales que deben evitarse):</b>	No usar materiales solubles en hidrocarburos.
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	No se descompone.
<b>Combustión:</b>	Produce CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> y material particulado.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	Sin información.

#### **SECCIÓN 11: DATOS TOXICOLÓGICOS.**

<b>Toxicidad aguda:</b>	Puede producir conjuntivitis, gastritis y dermatitis.
<b>Toxicidad crónica o de largo plazo:</b>	Sin información
<b>Efectos locales:</b>	Puede irritar piel y tracto digestivo.
<b>Sensibilización alérgica:</b>	Sin información.

#### **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**

<b>Inestabilidad:</b>	Sin información.
<b>Persistencia/Degradabilidad:</b>	Dífcilmente Biodegradable.
<b>Bío - acumulación:</b>	Sin información.

Emitido por: Depto. Técnico  
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 12/06/18  
Revisión 2

**Efectos sobre el ambiente:** Contaminación de las aguas.

### SECCIÓN 13: ELIMINACIÓN.

**Método de eliminación del producto:** Incineración degradable con tierra vegetal.

**Eliminación de envases/embalajes contaminados:** Antes de efectuar cortes en caliente de envase neutralizar restos para evitar explosiones.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

Transporte por tierra Decreto N°298	UN No aplica
Transporte por Mar IMDG	UN No aplica
Transporte por Aire	UN No aplica
Otras indicaciones sobre el transporte	No aplica
Precauciones particulares para los usuarios	No existe información

### SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES.

**Normas internacionales aplicables:** NFPA of 704.

**Normas nacionales aplicables:** NCh 382/2013 Sustancias peligrosas-clasificación"  
NCh 1411/1978 "Prevención de Riesgos"  
NCh 2190/2003 "Transporte de sustancias peligrosas"  
NCh 2245/2015 "Hojas de seguridad para productos químicos-Contenido y orden de las secciones"

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de Cambios :

N° Cambio	Versión	Fecha cambio	Motivo cambio
2	2	09-05-2018	Cambio de Fórmula
3	3	12-06-2018	Cambio de Fórmula

PROXIMA REVISIÓN: DICIEMBRE 2018

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: 12/06/18  
Revisión 2