

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 SILICONA ACETICA

Sellante Silicona Universal

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 SILICONA ACETICA
Proveedor: PROVEQUIN S.A.
Dirección: La Estera 633, Lampa
Email: provequin@provequin.cl

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**
- **Clasificación de acuerdo al reglamento (CE) No 1272/2008**
El producto no está clasificado de acuerdo al reglamento CLP.
- **Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE** No aplica.
- **Información concerniente a riesgos específicos para el ser humano y el medioambiente:**

El producto no tiene que ser rotulado según el procedimiento de cálculo de la "Pauta de clasificación general para preparaciones de la UE", en su última versión vigente.

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación está de acuerdo a las últimas ediciones de los listados de la UE, y ampliada por datos de la compañía y la literatura.

- **Elementos del rotulado**
- **Rotulado de acuerdo al reglamento (CE) No 1272/2008** Nulo
- **Pictogramas de riesgo** Nulo
- **Palabra clave** Nulo
- **Declaración de riesgos** Nulo

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 11/08/17
Revisión 4

• **Información adicional:**

Contiene 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede producir reacción alérgica.

- **Otros riesgos**
- **Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**
- **PBT:** No aplica.
- **vPvB:** No aplica.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES.

• **Caracterización química: Mezclas**

• **Descripción:** Mezcla de sustancias enumeradas más adelante con adición de sustancias no peligrosas.

• **Componentes peligrosos:**

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119552497-29-xxxx	Destilados (petróleo), hidrotratado medio Xn R65 Tox. Asp. 1, H304	10- <30%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.:01-2119822700058	Destilados(petróleo),hidrotrata Doligero, Xn R65 R66-67 Tox. Asp. 1, H304; STOT SE 3, H336	5- <10%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona T R23; C R34; Xn R22; Xi R43; N R50 Tox. aguda 2, H330; Irrit. Piel 1C, H314; Acuático agudo 1, H400 (M=100); Tox. aguda 4, H302; Sens piel 1, H317	<1.0%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

• **Descripción de las medidas de primeros auxilios**

- **Información general:** No se requieren medidas especiales.
- **Después de inhalación:** Suministre aire puro; en caso de que el paciente se queje, consulte al doctor.
- **Después de contacto con la piel:** Generalmente, el producto no irrita la piel.
- **Después de contacto con los ojos:** Enjuague el ojo abierto con agua corriente por varios minutos.
- **Después de tragar:** Si los síntomas persisten, consulte al doctor.
- **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 11/08/17
Revisión 4

No se dispone de mayor información relevante.

- **Indicación sobre cualquier atención o tratamiento médico especial que sea necesario**

No se dispone de mayor información relevante.

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

- **Medios de extinción**
- **Agentes extintores apropiados:** CO₂, polvo o rociado con agua. Combata incendios más grandes con rociado con agua o espuma resistente al alcohol.
- **Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla** No se dispone de mayor información relevante.
- **Recomendación para bomberos**
- **Equipo de protección:** Aparato respirador de protección para la boca.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN NO INTENCIONAL.

- **Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**
Asegúrese de contar con una ventilación adecuada.
- **Precauciones medioambientales:** No permita que el producto llegue al alcantarillado/ agua superficial o subterránea.
- **Métodos y materiales para contención y limpieza:** Absorba con un aglomerante para líquidos (arena, diatomita, aglomerantes ácidos, aglomerantes universales, aserrín). Recoja mecánicamente
- **Referencia a otras secciones** Ver sección 7 para información sobre manipulación segura del producto. Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal. Ver sección 13 para información sobre métodos de eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- **Precauciones para una manipulación segura** Úselo sólo en áreas bien ventiladas.
- **Información sobre protección contra incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**
- **Requisitos que deben cumplir las bodegas y receptáculos:** No hay requisitos especiales.
- **Información sobre almacenamiento en un recinto común de bodegaje:** No se requiere.
- **Mayor información sobre condiciones de almacenamiento:** Ninguna.
- **Usos específicos** No se dispone de mayor información relevante.

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 11/08/17
Revisión 4

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

- **Información adicional sobre diseño de instalaciones técnicas:** No hay más datos; ver ítem 7.
- **Parámetros de control**
- **Ingredientes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:** El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que tengan que ser monitoreados en el lugar de trabajo.
- **Información adicional:** Se usaron como base los listados válidos durante su producción.
- **Controles de exposición**
- **Equipo de protección personal:**
- **Medidas generales de higiene y protección:** Se deben tomar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No se requiere.
- **Protección de las manos:** El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/ sustancia/ preparación. Debido a la falta de pruebas, no es posible dar recomendaciones en cuanto al material del guante para el producto/ preparación/ mezcla química. La selección del material del guante se hace teniendo en cuenta los tiempos de penetración, tasas de difusión y la degradación
- **Material de los guantes** La selección de los guantes apropiados no sólo depende del material, sino también de medidas adicionales de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia del material del guante y, por lo tanto, debe ser verificada antes de la aplicación.
- **Tiempo de penetración del material del guante** El tiempo exacto de traspaso tiene que ser detectado por el fabricante de los guantes protectores y debe ser respetado.
- **Protección para los ojos:** Se recomienda usar gafas protectoras durante el rellenado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<ul style="list-style-type: none">• Información general• Apariencia:<ul style="list-style-type: none">Forma: PastosaColor: Varios colores• Olor: Parecido al ácido etanoico• Umbral del olor: No determinado.	
<ul style="list-style-type: none">• Valor de pH:	Indeterminado
<ul style="list-style-type: none">• Cambio de estado• Punto de fusión/rango de fusión:• Punto de ebullición/rango de ebullición:	Indeterminado Indeterminado

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 11/08/17
Revisión 4

● Punto de inflamabilidad:	No aplica
● Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No aplica
● Temperatura de ignición:	Indeterminado
● Temperatura de descomposición	No determinada
● Auto inflamable	No enciende espontáneamente
● Peligro de explosión:	El producto no presenta peligro de explosión.
● Límites de explosión: Inferior Superior	Indeterminado. Indeterminado.
● Presión de vapor:	Indeterminado.
● Densidad a 20 °C:	0.96 g/cm ³
● Densidad relativa	No determinado
● Densidad del vapor	No determinado
● Tasa de evaporación	No determinado
● Solubilidad en / miscibilidad con agua:	No es miscible o es difícil de mezclar
● Coefficiente de partición (N-octanol/agua):	No determinado
● Viscosidad: Dinámica: Cinemática:	No determinado No determinado
● Contenido de solvente:	
VOC (CE)	0.00%
Otras informaciones	No se dispone de mayor Información relevante.

Emitido por:
 Depto. Técnico
 PROVEQUIN S.A.

Fecha: 11/08/17
 Revisión 4

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica/ condiciones que deben evitarse:** No se produce descomposición si se usa de acuerdo con las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones a evitar** No se dispone de mayor información relevante.
- **Materiales incompatibles:** No se dispone de mayor información relevante.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: DATOS TOXICOLÓGICOS.

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

- **LD/LC50 valores relevantes para clasificación:**
64742-46-7 Destilados (petróleo), hidrotratado medio

Oral LD50 >2000mg/Kg (rata)

Dérmico LD50 >2000mg/kg (conejo)

- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** No hay efectos irritantes.
- **En los ojos:** No hay efectos irritantes.
- **Sensibilización:** No hay efectos de sensibilización conocidos.
- **Información toxicológica adicional:**

El producto no está sujeto a clasificación de acuerdo al método de cálculo de la Pauta de Clasificación General para Preparaciones de la UE, en su última versión. De acuerdo a nuestra experiencia y a la información que nos ha sido proporcionada, cuando el producto se usa y se manipula de acuerdo a las especificaciones, no tiene ningún efecto dañino.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No se dispone de mayor información relevante.
- **Persistencia y degradabilidad** No se dispone de mayor información relevante.
- **Potencial bioacumulativo** No se dispone de mayor información relevante.
- **Movilidad en el suelo** No se dispone de mayor información relevante.
- **Información ecológica adicional:**

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 11/08/17
Revisión 4

- **Notas generales:** Peligro para el agua Clase 2 (reglamento alemán) (autoevaluación): peligroso para el agua. No permita que el producto llegue al agua subterránea, cursos de agua o sistemas de alcantarillado. Peligro para el agua potable, aún si se filtran pequeñas cantidades en la tierra.
- **Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**
- **PBT:** No aplica.
- **vPvB:** No aplica.
- **Otros efectos adversos** No se dispone de mayor información relevante.

SECCIÓN 13: ELIMINACIÓN.

- **Métodos de tratamiento de desechos**
- **Recomendación** La eliminación debe ser hecha de acuerdo a los reglamentos oficiales.

Catalogo europeo de desechos	
080409	Desechos de adhesivos y sellantes que contienen solvente orgánicos y otras sustancias peligrosas

- **Envase usado y con restos del producto:**
- **Recomendación:** Se debe eliminar de acuerdo a los reglamentos oficiales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

Numero UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Nulo
Nombre correcto de embarque UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Nulo
Clase(s) de peligro para transporte ADR, ADN, IMDG, IATA Clase	Nulo
Grupo de empaque ADR, IMDG, IATA	Nulo
Peligros medioambientales: Contaminante marino	Nulo
Precauciones especiales para el usuario	No aplica
Transporte a granel de acuerdo al anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC	No aplica
"Reglamento Modelo UN"	No aplica

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 11/08/17
Revisión 4

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES.

- **Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medioambiente específicamente para la sustancia o mezcla**

- **Rotulado de "artículos tratados" de acuerdo al Reglamento (UE) 528/2012,**

Artículo 58 Este producto contiene

un producto biocida para la preservación de la película seca. Contiene: 4,5 dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona

(CAS: 64359-81-5)

- **Reglamentos nacionales:**

- **Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos.**

- **Evaluación de la seguridad química:** No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituirá garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

Frases relevantes

H302 Dañino si se traga

H304 Puede ser fatal si se traga e ingresa a las vías aéreas.

H314 Causa severas quemaduras en la piel y daño ocular

H317 Puede causar reacciones alérgicas

H330 Fatal si se inhala

H336 Puede causar mareos o vértigo

H 400 Muy tóxico para la vida acuática

R22 Nocivo si se traga

R23 Tóxico por inhalación

R34 Causa quemaduras

R43 Puede causar sensibilización por contacto con la piel

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos

R65 Nocivo: si se traga puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel

R67 Los vapores pueden causar mareos y vértigo.

- **Departamento emisor de MSDS:** Departamento de seguridad de productos.

- **Contacto:** Pascal Timmermans / Kees van Bemmell

- **Siglas y abreviaturas:**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código marítimo internacional para mercancías peligrosas)

IATA: International Air Transport Association (Asociación internacional de transporte aéreo)

Emitido por:

Depto. Técnico

PROVEQUIN S.A.

Fecha: 11/08/17

Revisión 4

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema global armonizado de clasificación y rotulado de productos químicos)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Listado europeo de sustancias químicas notificadas)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) Servicio de Resúmenes Químicos (División de la sociedad química norteamericana)
VOC: Compuestos orgánicos volátiles (EE.UU., UE)
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
LD50: Dosis letal, 50 por ciento.
Tox. aguda 4: Toxicidad aguda, Peligro de Categoría 4
Tox. aguda 2: Toxicidad aguda, Peligro de Categoría 2
Irrit. piel 1C: Irritación/corrosión de la piel, Peligro de Categoría 1C
Sens. piel 1: Sensibilización de piel, Peligro de Categoría 1
STOT SE 3: Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure (Toxicidad para órgano objetivo específico, en una sola exposición), Peligro de Categoría 3
Tox. Asp. 1: Peligro al aspirar, Peligro de Categoría 1
Acuático agudo: Peligro para el medioambiente acuático – Peligro Agudo de Categoría 1

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: 11/08/17
Revisión 4