

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 NEUTRA

Sellante Silicona Universal

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 SILICONA NEUTRA

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: 14/08/17
Revisión 4

- **Información adicional:**

Contiene: 2-butanona oxima, 3-aminopropiltrietoxisilano. Puede producir reacción alérgica.

- **Otros peligros**
- **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:** Nulo
- **Información adicional:** Para el texto de las frases de riesgo en el listado, consulte sección 16.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

- **Descripción de las medidas de primeros auxilios**
- **Información general:** No se requieren medidas especiales.
- **Después de inhalar:** 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** No se dispone de mayor información relevante.
- **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial que sea necesario** No se dispone de mayor información relevante.

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

- **Medios de extinción**
- **Agentes extintores apropiados:** Use los métodos de extinción de incendios apropiados a las condiciones del entorno.
- **Peligros 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.

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 14/08/17
Revisión 4

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN NO INTENCIONAL.

- **Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**

Asegure una ventilación adecuada.

- **Precauciones medioambientales** No permita que ingrese a las alcantarillas, 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** Use 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.

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 ninguna cantidad relevante de materiales con valor crítico 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 precautorias usuales al manipular productos químicos.

- **Protección respiratoria:** No se requiere.

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 14/08/17
Revisión 4

- **Protección de las manos:** El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/ sustancia/ preparación. Debido a que faltan pruebas, no se puede dar recomendaciones en cuanto al material de los guantes para el producto / la preparación / la 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	
• Información general	
Apariencia:	
Forma:	Pastosa
Color:	Varios colores
• Olor:	Característico
• Umbral del olor	No determinado
• Valor de pH:	Indeterminado
• Cambio de estado	
• Punto de fusión/rango de fusión:	Indeterminado
• Punto de ebullición/rango de ebullición	>300°C
• Punto de inflamabilidad:	>100°C
• Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No aplica
• Temperatura de ignición:	200°C
• Temperatura de descomposición:	No determinado
• Auto inflamable:	El producto no es auto inflamable
• Peligro de explosión:	El producto no presenta peligro de explosión.
• Limite de explosión:	
Inferior	Indeterminado
Superior	Indeterminado
• Presión de vapor a 20°C:	100hPa indeterminado
• Densidad a 20°C:	1.02 g/cm ³
• Densidad relativa:	No determinado
• Densidad del vapor:	No determinado
• Tasa de evaporación:	No terminado
• Solubilidad en/miscibilidad con agua:	No es miscible o es difícil de mezclar
• Coeficiente de partición (N-octanol/agua):	No determinado

Emitido por:
 Depto. Técnico
 PROVEQUIN S.A.

Fecha: 14/08/17
 Revisión 4

Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado
Cinemática:	No determinado
Contenido de solvente:	
VOC (CE)	0.0%
Otras informaciones	No se dispone de mayor información relevante.

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:** 2-butanonoxima

SECCIÓN 11: DATOS TOXICOLÓGICOS.

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

• LD/LC 50 valores relevantes para clasificación

96-29-7 2-butanona oxima

Oral	LD50	3700 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50	200-2000 mg/kg (rata)
Inhalable	LC50/4h	20 mg/l (rata)

- **Efecto irritante primario:**
- **en la piel:** No hay efecto irritante.
- **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.

Emitido por:
 Depto. Técnico
 PROVEQUIN S.A.

Fecha: 14/08/17
 Revisión 4

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:**
- **Notas generales:** Riesgo para el agua clase 1 (reglamento alemán) (autoevaluación): ligeramente nocivo para el agua No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo lleguen a las napas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado.
- **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:** Se debe eliminar de acuerdo a los reglamentos oficiales

- **Catálogo europeo de desechos**

08 04 09*	Desechos de adhesivos y sellantes que contienen solventes orgánicos u 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.

<ul style="list-style-type: none">• Numero UN• ADR,ADN,IMDG,IATA	Nulo
<ul style="list-style-type: none">• Nombre correcto de embarque UN• ADR,ADN,IMDG, IATA	Nulo
<ul style="list-style-type: none">• Clase(s) de peligro para el transporte• ADR,ADN, IMDG, IATA• Clase	Nulo
<ul style="list-style-type: none">• Grupo de empaque• ADR, IMDG, IATA	Nulo
<ul style="list-style-type: none">• Peligros medioambientales:• Contaminante marino:	No
<ul style="list-style-type: none">• Precauciones especiales para el usuario	No aplica
<ul style="list-style-type: none">• Transporte a granel de acuerdo al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC	No Aplica
<ul style="list-style-type: none">• "Reglamento Modelo" UN:	--

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 14/08/17
Revisión 4

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES.

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

- **Rotulado de los "artículos tratados" de acuerdo al reglamento 528/2012 (UE), artículo 58.**

Este producto contiene un biocida para la preservación de la película seca.

Contiene: 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS: 26530-20-1)

- **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.

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

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

- **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)

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

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.

Emitido por:
Depto. Técnico
PROVEQUIN S.A.

Fecha: 14/08/17
Revisión 4

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: 14/08/17
Revisión 4