

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 20/01/2020

Revisión: 02

Página 1 de 10

Sección 1- Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Sello de Poliuretano
Usos recomendados	: Sellante adhesivo de poliuretano
Restricciones de uso	: Utilizar en ambientes ventilados y con equipo de protección personal
Nombre del Proveedor	: PROVEQUIN S.A.
Dirección del Proveedor	: La Estera 633. Lampa, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	: +562 25282084
Número de teléfono de emergencia en Chile.	: +562 25282084
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: Sin convenio
Información del fabricante	: Solo lo indicado en esta HDS.
Dirección electrónica del proveedor	: provequin@provequin.cl

Sección 2.- Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382:2017	: No regulado. Sustancia no peligrosa
Distintivo según NCh2190:2019	: No regulado. Sustancia no peligrosa
Clasificación según SGA	: H227 Líquido Combustible. Categoría 4. H316 Causa leve irritación de la piel. Categoría 3. H319 Provoca irritación ocular grave. H373 Puede provocar daños en los órganos blancos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Categoría 2.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 20/01/2020

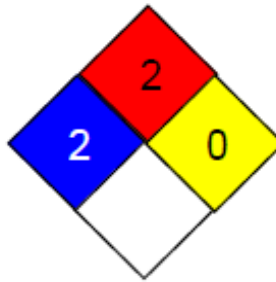
Revisión: 02

Página 2 de 10

Etiqueta SGA :



Señal de seguridad según NCh 1411/4 :



Clasificación específica :

Adhesivo, sellantes.

Distintivo específico :

No Posee.

Descripción de peligros :

Causa irritación en la piel, los ojos, los pulmones, y reacción alérgica en el sistema respiratorio.

Mantenga alejado de llamas y otras fuentes de incendio.

Descripción de peligros específicos :

Los vapores pueden causar dolores de cabeza, náusea, bronquitis..
Evitar presencia de calor y altas temperaturas

.

Otros Peligros :

Evitar contaminación en cursos de agua

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 20/01/2020

Revisión: 02

Página 3 de 10

Sección 3.- Composición/información de los componentes

Denominación química sistemática : Mezcla de solventes y resina termoplástica

Componentes que contribuyen al riesgo:

Denominación química	1,3 dimetil benceno	Nafta disolvente	4-4'-Metilen bis(fenilisocianato)
Nombre Común o Genérico	Xilol	Destilado de petróleo	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano
Rango de Concentración %	5 - 10	< 0,1	< 0,1
N° CAS	1330-20-7	64742-94-5	101-68-8
N° UN	1307	1203	2206

Sección 4.- Primeros auxilios

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

- Inhalación : Trasladar a un lugar libre de contaminantes. Si persisten molestias o síntomas, llame a un médico o lleve a un centro de atención médica.
- Contacto con la piel : Quitar ropa y/o calzado contaminado. Lavar la zona contaminada con agua abundante
- Contacto con los ojos : Enjuague con abundante cantidad de agua por 15 minutos. Consulte un especialista.
- Ingestión : Enjuague la boca y garganta con agua. Beba bastante cantidad de agua. Consulte al médico.
- Efectos agudos previstos : Efecto anestésico. Dolor de cabeza. Mareo. Náuseas
- Efectos retardados previstos : No observados.
- Síntomas/efectos más importantes : Dolor de cabeza, náuseas.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se indica protección especial.
- Notas especiales para un médico tratante. : El tratamiento debe realizarse según los síntomas y la condición clínica del accidentado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 20/01/2020

Revisión: 02

Página 4 de 10

Sección 5.- Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	:	Dióxido de carbono CO ₂ , espuma resistente a los alcoholes, polvo extintor.
Agentes de extinción inapropiados	:	Agua a pleno chorro.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica.	:	Monóxido de carbono (CO), Óxidos azoicos (NO _x).
Peligros específicos asociados	:	No use chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Métodos específicos de extinción	:	No utilice agua sobre el producto encendido, ya que ayuda a su propagación. Despejar el área de personal no calificado.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	:	Usar indumentaria protectora completa y aparato de respiración autónomo.

Sección 6.- Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	:	Utilizar el equipo adecuado de elementos de protección personal. Material sólo utilizable por personal calificado.
Equipo de protección personal	:	Guantes sintéticos para solvente, ropa impermeable, zapato de seguridad aislante.
Procedimientos de emergencia	:	Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Mantener alejadas las fuentes de encendido. No caminar ni tocar material derramado.
Precauciones medioambientales	:	Recoger el material con material absorbente inerte (arena) y recolectar para disposición final según normativa vigente. Limpiar el lugar.
Métodos y materiales de contención confinamientos y/o abatimiento	:	Evitar que se evacue al alcantarillado o a una fuente de agua superficial o subterránea.
Métodos y materiales de limpieza	:	Si el derrame es pequeño absorber con material inerte y almacenar en contenedores plásticos. Recoger el material y almacenar en contenedores plásticos.
Recuperación	:	La recuperación no es posible luego de derramado, se debe disponer como residuo NO peligroso.
Neutralización	:	Con material absorbente (arena; vermiculita, etc.) posteriormente recolectar para su disposición final.
Disposición final	:	Se deberá retirar ese material y disponer según normativa vigente (D.S. N°148 y D.S. N°594).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 20/01/2020

Revisión: 02

Página 5 de 10

Medidas adicionales de prevención de desastres : Contenga el derrame utilizando un material inerte como arena, arcilla o vermiculita. No use materiales combustibles, como el aserrín. No permita que el derrame penetre en alcantarillas, sótanos, espacios cerrados o que contamine cuerpos de agua.

Sección 7.- Manipulación y almacenamientoManipulación

Precaución para la manipulación segura : No fumar. Eliminar fuentes de ignición. Manipulación del producto solo por personas adultas y entrenadas en su manejo.

Medidas operacionales y técnicas : Evite fugas, aplicar en lugares ventilados, no se sobreexponga a concentraciones mayores a las permitida, utilice el equipo de seguridad.

Otras Precauciones : Para evitar ambientes saturados se debe utilizar un sistema de ventilación mecánico que genere corriente que disperse los vapores. No comer, beber o fumar durante la manipulación y

Prevención del contacto : aplicación del producto.
Utilizar el equipo adecuado (antiparras, guantes de goma, zapatos de seguridad).

Almacenamiento

Condiciones para almacenamiento seguro : Material sólo utilizable por personal calificado.

Medidas Técnicas : Debe almacenarse en un área bien ventilada.
Mantenga envases originales y bien cerrados. mantener entre +5 y 30°C. segregarse de sustancias incompatibles.

Sustancias y mezclas Incompatibles : Reacciona con oxidantes fuertes, ácido nítrico y sulfúrico, Tetraóxido de nitrógeno.

Material de envase y/o embalaje : Los envases proporcionados son los adecuados para el producto (envases de PE)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 20/01/2020

Revisión: 02

Página 6 de 10

Sección 8.- Control de exposición/protección personal

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

1330-20-7 xileno (2.5-10%)

WEL	Valor de corto plazo: 441 mg/cm ³ , 100 ppm Valor de largo plazo: 220 mg/cm ³ , 50 ppm Sk; BMGV
-----	---

• **Ingredientes con valores limite biológicos:**

1330-20-7 xileno (2.5-10%)

BMGV	650 mmol/mol creatinina Medio: orina Hora del muestreo: después del turno Parámetro: ácido metil hipúrico
------	--

Protección Personal

- Protección respiratoria : Utilice a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados.
- Protección de la piel y del cuerpo : Se indica ropa tipo tyvek o buzo desechable
- Medidas de higiene : Manipúlelo con precauciones adecuadas de higiene y respete las prácticas de seguridad. . No coma, beba, ni fume durante su aplicación. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Medidas de ingeniería : Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento

Sección 9.- Propiedades físicas y químicas

- Estado físico : Líquido.
- Forma en que se presenta : Pasta
- Color : Gris.
- Olor : A solvente muy débil
- pH en solución al 1% : No Aplica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 20/01/2020

Revisión: 02

Página 7 de 10

Punto de Fusión/Punto de congelamiento	: Sin datos disponibles
Punto de Ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de Inflamación	: > 61 °C
Límite explosividad	: El producto no es explosivo
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor (aire=1)	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,20 g/ml
Solubilidad en agua	: Insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No determinado.
Temperatura de autoignición	: 500 °C
Temperatura de descomposición	: No se descompone al emplearse adecuadamente.
Umbral de olor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: Inflamabilidad media
Viscosidad dinámica a 20°C	: 600000 mPas

Sección 10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad Química	: Es estable en condiciones ambientales de presión y temperatura.
Reacciones peligrosas	: Oxidantes fuertes.
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas altas, fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	: Reacciona con oxidantes fuertes, ácido nítrico, Tetraóxido de nitrógeno.
Productos peligrosos de la descomposición	: No descompone en condiciones normales de uso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 20/01/2020

Revisión: 02

Página 8 de 10

Sección 11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: Componentes: Xileno: Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): 3.523 mg/kg Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmico (Conejo): 1.700 mg/kg Diisocianato de 4,4'-difenilmetano: Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Juicio de expertos
Irritación/corrosión cutánea	: Solo por sobreexposición sin EPP adecuados, puede causar dermatitis
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No se prevé que sensibilice la piel o mucosas respiratorias
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	: Posee una materia prima la cual posee trazas de naftaleno, compuesto regulado por susceptibilidad de provocar cáncer, solo posee menos del 0,1 %
Carcinogenicidad	
Toxicidad reproductiva	: No perjudica la fertilidad.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: Las concentraciones altas pueden causar depresión del Sistema Nervioso Central, ocasionando dolores de cabeza, mareos y náuseas; la inhalación continua puede resultar inconsciencia y o muerte.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: Nocivo por inhalación.
Peligro de inhalación	: Prolongada exposición por inhalación causa efectos graves a la salud.
Toxicocinética	: Sin datos disponibles.
Metabolismo	: Sin datos disponibles.
Distribución	: Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No clasificado como patógeno según GHS.
Disrupción endocrina	: Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad	: Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad	: Sin datos disponibles.
“Síntomas relacionados”	: Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Fecha de Revisión: 20/01/2020
Revisión: 02

Página 9 de 10


Sección 12.- Información ecológica

Ecotoxicidad	: Peces: LC50/96h = 3,3 mg/l trucha Arcoíris
Persistencia/ Degradabilidad	: No degradable, medianamente persistente.
Potencial bioacumulativo	: No bioacumula significativamente.
Movilidad en suelo	: No determinada.
Otros efectos nocivos	: No existe otro dato disponible

Sección 13.- Información sobre la disposición final

Residuos	: No se puede retratar o reutilizar, disponer los residuos en envases de seguridad para trasladar a plantas autorizadas para su descarte e incineración, considerado residuo NO peligroso.
Envase y embalaje contaminados	: Disposición de residuos según normativa vigente (D.S. N° 148 y D.S. N° 594) desechos.
Material contaminado	: Disposición de residuos según normativa vigente (D.S. N° 148 y D.S. N° 594) desechos.

Sección 14.- Información sobre el transporte.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	D.S. 298	D.S. 777	DAR 18
Número NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación Oficial de Transporte	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso
Clasificación de peligro primario NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje(envase)	Envase de PE, producto no peligroso	Envase de PE, producto no peligroso	Envase de PE, producto no peligroso
Peligros ambientales	Prevenir contaminación acuática	Prevenir contaminación acuática	Prevenir contaminación atmosférica en caso de incendio
Precauciones especiales	Evitar derrame	Evitar derrame	Evitar derrame

Transporte a granel de acuerdo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Fecha de Revisión: 20/01/2020****Revisión: 02**

Página 10 de 10

con Marpol 73/78, Anexo II, y con IBC Code. : No aplica.

Sección 15.- Información reglamentaria**Regulaciones Nacionales** :

DS. N° 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

NCh 1411/4 Of.1978: Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales.

NORMA CHILENA 2245:2015: Hoja de datos de seguridad de productos químicos.

NCh 382 Of. 2017. Sustancias Peligrosas. Terminología y Clasificación General.

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

Normas Internacionales :

NFPA, SGA, UN.

Sección 16.- Otras Informaciones

Control de Cambios :

N° Cambio	Versión	Fecha cambio	Motivo cambio

Abreviaturas y acrónimos:

CAS: Chemical Abstract Service es un identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura.

LC50: Concentración Letal, 50%

LD50: Dosis letal, 50%

IARC: Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Referencias. :

- NCh382.Of 2017 Sustancias peligrosas - terminología y clasificación general.
- NCh 1411/4 Of.1978 Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales.
- NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Próxima Revisión: Febrero 2021

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables; sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Esta información no tiene por objeto ser exhaustiva en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenamiento, 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.