



Hoja de datos de seguridad

Según 91/155 EEC

Nombre comercial: **SN4** (Silicona neutra).

1. Identificación de sustancia o preparado y de la empresa

Nombre comercial: Sellador adhesivo de silicona SN4

Aplicación de l producto: Sellador

Fabricante/Proveedor:

FORTEX S.R.L.

Calle 29 (ex Pastor Obligado) N° 2223 .Villa Maipú .San Martín

Tel-Fax 4755-9709

e-mail: info@fortexadhesivos.com

Información de emergencia: CIQUIME +54-11-4613-1100

Área de información: Laboratorio.

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de la etiqueta

No se requiere etiquetado conforme SGA.

Otros peligros

No hay información disponible.

3. Composición/Información de componentes

Sustancias: No aplicable.

Mezclas: Caracterización química

Polidimetilsiloxano, carga, agentes auxiliares y reticulante de acetoxisilano.

Contenido de sustancias peligrosas.

N° CE	N° CAS	Sustancia	Contenido %
265-148-2	64742-46-7	Mezcla de hidrocarburos no aromáticos	<5
	128446-60-6	3-Aminopropil-metil-silsesquioxano , epoxi-terminal	< 3
213-048-4	919-30-2	3-trietoxisilil-propilamina	>0,1-<1

4. **Primeros auxilios**

Inhalación: En caso de accidente o malestar consultar al médico. Este producto no debe ser inhalado.

Contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 10 minutos. Si la irritación persiste acudir al médico.

Ingestión: Buscar atención médica en centro de toxicología. No inducir al vomito ni tampoco suministrar ningún producto por vía bucal.

Permitir que la persona beba abundante agua de a pequeños sorbos.

5. **Medidas de lucha contra incendios**

Utilizar extintores de dióxido de carbono, espuma o polvo químico. Se podrá utilizar agua para enfriar recipientes que estén expuestos al fuego pero NO para combatir el mismo.

Aislar el área de fuego. Usar ropas protectoras completas y equipos de respiración autónomas. No respirar el humo, gases o vapor generado.

En la descomposición térmica puede generarse calor, fuego y gases y humos muy tóxicos, como así también óxidos de carbono y silicio e hidrocarburos quemados en forma incompleta. Monóxido y dióxido de carbono. Mantener alejadas a las personas sin protección.

6. **Medidas en caso de vertido accidental**

Aislar y cercar el área de derrame. Controlar las fugas si la operación no es riesgosa.

Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Contener y/o represar el líquido que se derrama y absorber con aserrín, arena o carbón activado. Luego recoger y colocar en contenedores cerrados, rotular el contenido y almacenar al aire libre. Suprimir fuentes de ignición.

Impedir que el derrame alcance corrientes de agua, cloacas, alcantarillas, sótanos o zanjas.

7. **Manipulación y almacenamiento**

Almacenar en lugar fresco y seco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca de calor donde puedan generarse chispas, llama abierta o superficies calientes. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. No fumar durante la aplicación del producto. Almacenar solo en envases originales o en contenedores apropiados. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar agua o alimentos por almacenamiento o desecho. Este producto puede liberar etanol y formar mezclas explosivas con el aire, que puede provocar explosiones habiendo fuentes de ignición.

La distribución eléctrica debe estar de acuerdo a las reglamentaciones vigentes. Prevenir los efectos de descargas electrostáticas. Preservar de la humedad. No almacenar a la intemperie.

8. **Controles de exposición/protección personal**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, fumar o beber durante el trabajo.

De no poderse evitar una exposición inhalatoria por encima del valor límite en el puesto de trabajo usar equipo de protección respiratoria adecuado, conforme a las normas reconocidas como EN 136.

Hoja 3

Usar mascarera respiratoria con filtro tipo ABEK para gases y vapores inorgánicos y orgánicos y ácidos, amoniaco y bases amínicas, conforme a las normas EN 14387.

Utilizar guantes al manipular el producto. Los mismos deberán ser de caucho de butilo o nitrilo.

Observar los espesores y el tiempo de permeabilidad recomendados por el fabricante, de acuerdo a la sustancia que deba manipularse. Usar gafas de protección herméticas.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Pasta transparente de olor característico.

Intervalo de fusión:	No aplicable.
Intervalo de ebullición:	No aplicable.
Punto de inflamación:	No procede.
Temperatura de ignición:	400 °C aprox.
Límite de explosión inferior:	No procede.
Límite de explosión superior:	No procede.
Presión de vapor:	No procede.
Densidad:	1,01 gr/cm ³ a 23°C.
Solubilidad en agua:	Prácticamente insoluble.
Ph:	No procede.
Viscosidad dinámica:	Aprox. 800000 mPa.s
Reactividad térmica:	No procede.

10. Estabilidad y reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente. Reacciona con agua, sustancias alcalinas y ácidos. Se produce reacción con formación de Etanol. Las mediciones demuestran que a partir de los 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído.

11. Información toxicológica

Los datos determinados para el producto completo tienen prioridad sobre los ingredientes individuales.

Toxicidad aguda

A partir de los datos existentes no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición oral y/o cutánea.

LD50 > 2009 mg/kg Vía de exposición : dermal Sistema de prueba : rata..
Toxicidad aguda estimada ATE oral >2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea

No irritante, Sistema de prueba: conejo

Irritación ocular

No irritante, Sistema de prueba: conejo.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto.

Mutagenicidad

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto.

Carcinogenicidad

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto

Toxicidad para la reproducción

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única

Hoja 4

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposiciones repetidas

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto

Peligro por aspiración

En base a propiedades fisicoquímicas del producto, no se espera riesgo de aspiración.

Información toxicológica adicional

El etanol (64-17-5) es absorbido muy bien y rápidamente por todas las vías de exposición. El etanol puede irritar ojos y mucosas, producir trastornos del sistema nervioso central y causar náuseas y vértigo. Una exposición crónica a elevadas cantidades de etanol puede producir lesiones hepáticas y del sistema nervioso central.

Acerca de hidrocarburos alifáticos y naftenicos la literatura indica que producen efectos ligeramente irritantes en la piel y las mucosas Si actúan directamente sobre el tejido pulmonar pueden provocar pulmonía.

12. Información ecológica

Información basada en ensayos toxicológicos con productos similares teniendo en cuenta las propiedades fisicoquímicas para este producto no se esperan efectos alargo plazo en los organismo acuáticos, que sean relevantes para la clasificación

Persistencia y degradabilidad

La silicona en si no es biodegradable, separación por sedimentación. El producto obtenido por hidrólisis, etanol, se desintegra biológicamente con facilidad.

Bioacumulación No se conocen datos.

Movilidad en el suelo

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto

Efectos adversos: Ninguno conocido

Insoluble en agua en estado vulcanizado. Fácilmente separable de agua por filtración.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

En cuanto a los embalajes, se recomienda vaciarlos por completo. Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local vigente en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse adecuadamente deberán ser eliminados de la misma forma que la sustancia.

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID (cross-border)

No es un material peligroso.

Transporte marítimo IMDG

No es un material peligroso

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR

No es un material peligroso

HOJA 5

No es peligroso para el medio ambiente.

15 Información reglamentaria

En materia de reglamentación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicos deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información referente al etiquetado se encuentra en el ítem 2 del presente documento.

16 Otra información

Los datos consignados en la presente hoja de seguridad están basados en la información de nuestro conocimiento a la fecha de impresión y esto no constituye garantía para cualquier resultado y no establece relación contractual de validez legal.

Esta hoja esta escrita de acuerdo a las directivas 2001/59/CE y 2001/58/CE.

Departamento emisor: Laboratorio Fortex SRL