

Ficha de datos de seguridad



En cumplimiento de la Norma Chilena N° 2245, Oficial año 2003 (NCh.2245.Of.2003).

Fecha revisión: Noviembre 2014.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR.

Nombre comercial : **Sikafloor[®] -31 N PurCem (Parte C).**
Uso de la sustancia química o preparado : Revestimiento de poliuretano / cementicio disperso en agua de tres componentes, de color uniforme y de acabado mate, con excelente resistencia química y muy buena resistencia a la abrasión.

Fabricante/ Distribuidor : Sika S.A. Chile
Dirección : Av. Pte. Salvador Allende 85, Santiago de Chile.
Teléfono en Chile : +56 2 2510 6500
Teléfono de emergencia en Chile : **Intoxicaciones, CITUC: + 562 635 38 00**
Emergencias Químicas, CITUC-QUIMICO: +562 247 3600

Email : ehs@cl.sika.com

2. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA.

S.2.1 Caso sustancia pura : No Aplica.

S.2.2 Caso mezcla : Aplica.
Características químicas : Cementos, áridos y aditivos.
Componentes principales : Cemento

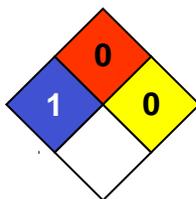
Componentes que contribuyen al riesgo	Concentración (%)	Número NU
Cemento Portland (CAS: 65997-15-1)	25 – 50 %	-

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

Marca en etiqueta NCh 2190 y NCh 1411/IV

: Según NCh 2190: No regulado.
Según NCh 1411/IV



NFPA
Salud 1
Inflamabilidad 0
Reactividad 0

Clasificación de riesgos de la sustancia química

Según NCh382: No regulado.
Según ONU: No regulado.
Según UE: Xi; R36/37, R41.

a) Efectos negativos en la salud de las personas.

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)

: La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta.

Inhalación

: La inhalación de polvo puede provocar irritación mecánica en las vías respiratorias.

Contacto con la piel

: Puede causar irritación de la piel. Es posible la sensibilización alérgica.

Contacto con los ojos

: Puede provocar Irritación en los ojos. Puede causar lesiones oculares.

Ingestión

: Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo).

: La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. Riesgo de lesiones oculares graves.

b) Efectos sobre el medio ambiente.

: El producto es un débil contaminante del agua.

c) Riesgos especiales de la sustancia

: Inhalación de polvo irritantes. Inhalación de sílice.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación	: En caso de inhalación excesiva de polvo, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. La persona encargada del rescate deberá usar un aparato de respiración adecuado si persiste el riesgo de inhalación del producto. Asegure una buena circulación de aire. Consiga atención médica inmediata o comuníquese con emergencias toxicológicas de CITUC.
Ingestión	: Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Consiga atención médica inmediata o comuníquese con emergencias toxicológicas de CITUC.
Contacto con la piel	: Lave con agua abundante la piel contaminada. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Contacto con los ojos	: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica inmediata o comuníquese con emergencias toxicológicas de CITUC.
Notas al médico tratante	: No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista inmediatamente si en contacto con el producto o ingestión presenta síntomas inusuales.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes extinción	: El producto no es combustible. Use agentes de extinción según el incendio circundante.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: No existe un peligro específico de incendio o explosión.
Equipo de protección especial personal para el combate del fuego	: El producto no es combustible. Cuidado con el fuego circundante. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) deben estar conformes a la legislación vigente.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: En caso de derrame, no reviste mayor riesgo. Recoger el material vertido y reutilizarlo en caso de no estar contaminado, en caso contrario, utilizar métodos de limpieza secos que no levanten polvo como sistemas de aspiración o extracción (aspiradores industriales portátiles equipados con filtros de partículas de- Filtros HEPA o técnica equivalente). No usar aire a presión. En caso de estar contaminado disponga en lugar autorizado.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Producto no peligroso, actúe de acuerdo al riesgo circundante. Se deberá utilizar siempre guantes, indumentaria adecuada y zapatos de seguridad (vea sección 8). En caso de ser necesario, contar con el equipo de protección completo, incluyendo: equipo de respiración autónoma.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Métodos de limpieza	: Detener la fuga si no presenta ningún riesgo. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Utilizar métodos de limpieza secos que no levanten polvo como sistemas de aspiración o extracción (aspiradores industriales portátiles equipados con filtros de partículas de- Filtros HEPA o técnica equivalente). No usar aire a presión. En caso de estar contaminado disponga en lugar autorizado.
Método de eliminación de desechos	: La eliminación del material de desecho en envases apropiados de acuerdo con las características químicas del producto. La eliminación de este material debe ser realizada por una entidad debidamente autorizada por la autoridad sanitaria.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Recomendaciones técnicas	: Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. No respire los polvos. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración durante la manipulación. Consérvese en su envase original.
Precauciones a tomar	: Durante la manipulación utilice los implementos de protección adecuados.
Recomendaciones sobre manipulación segura específicas	: Manipule de acuerdo a las indicaciones dadas.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener el producto en condiciones normales de temperatura y protegido de la lluvia.
Embalaje recomendados y no adecuados por el proveedor	: Utilizar el contenedor original.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
Parámetros de control	
Límites Permisible Ponderado (L.P.P.), Absoluto (LPA) y Temporal (L.P.T.)	: L.P.P. Cemento Portland : 8 mg/m ³ * L.P.P. Sílice amorfa diatomea sin calcinar : 8 mg/m ³ * L.P.P. Sílice cristalizada cuarzo: 0.08 mg/m ³ **
	* Polvo total exento de asbesto y con menos de 1 % de sílice cristalizada libre. ** Fracción respirable.
Protección respiratoria	: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Filtro de partículas P- 100.
Guantes de protección	: Guantes químicos resistentes, si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
Protección de la vista	: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a polvos.
Otros equipos de protección	: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
Ventilación	: En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico	: Sólido.
Apariencia y olor	: Polvo color blanco inodoro.
Concentración	: Información no disponible
pH concentración y temperatura	: 12 – 13 [20°C (10g/100 mL agua).
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperaturas	: Información no disponible.
Punto de inflamación	: No aplicable.
límites inflamabilidad	: No aplicable.
Temperatura de autoignición	: No aplicable.
Peligros de fuego o explosión	: No aplicable.
Presión de vapor a 20 °C	: No aplicable.
Densidad de vapor	: No aplicable.
Densidad a 20 °C	: Información no disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Solubilidad en agua: 1 % soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad	: El producto es estable.
Condiciones a evitar	: Evitar contacto con materiales incompatibles.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Incompatible con materiales: ácidos y oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Productos peligrosos de la combustión	: Los productos de combustión pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos metálicos.
Polimerización peligrosa.	: No.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad a corto plazo	: La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta.
Toxicidad a largo plazo	: La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. Riesgo de lesiones oculares graves.
Efectos locales o sistémicos	: Información no disponible.
Sensibilizaciones alérgicas	: Información no disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

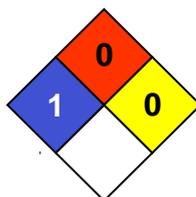
Inestabilidad	: Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Persistencia/ degradabilidad	: Información no disponible.
Bio-acumulación	: Información no disponible.
Efectos sobre el medio ambiente	: El producto es un débil contaminante del agua. Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos	: No desperdicie el producto. Use abundante agua para el lavado del envase o contenedor donde prepara la mezcla y luego utilícela como agua para amasado. Si ha de eliminar el producto, identifique como residuo especial. Para la disposición final debe tomar contacto con la autoridad pertinente y/o empresa autorizada por la autoridad sanitaria para eliminación de residuos.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/ embalajes contaminados	: Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/embalajes que no puede ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida, por una entidad autorizada por la autoridad sanitaria para eliminación de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

Terrestre por carretera o ferrocarril	: Regulado por Decreto Supremo 298 de Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos. No regulado.
Vía marítima	: Regulación IMO por código marítimo de Mercancías Peligrosas (IMDG). No regulado.
Vía aérea	: Regulado por IATA. No regulado.
Vía fluvial/ lacustre	: Regulación IMO por código marítimo de Mercancías Peligrosas (IMDG). No regulado.
Distintivos aplicables NCh2190	:



NFPA
Salud 1
Inflamabilidad 0
Reactividad 0

Número NU : No regulado.

15. NORMAS VIGENTES.

Normas nacionales aplicables.

Normas nacionales aplicables : Si el producto está clasificado como sustancia peligrosa, deben indicar, Normativas aplicables. Aparecen en Listado Verificación a continuación de Sección 15. Tales como :

- Norma Chilena NCh 382 Sustancias Peligrosas- Terminología y Clasificación General.
- Norma Chilena NCh 2190 Marcas para información de Riesgos.
- Norma Chilena NCh 1411/IV Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales
- Norma Chilena NCh 2245. Versión 2003
- Decreto Supremo N° 298 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas.
- Decreto Supremo N° 72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera
- Decreto Supremo N° 594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo
- Decreto Supremo N° 40 Informar sobre los riesgos de exposición.
- Decreto Supremo N° 148 Disposición de Residuos Peligrosos.

Normas internacionales aplicables.

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Símbolo de peligro : Xi – Irritante.
Frases de riesgo : R36/37, R41
Contenido de COV (EU) : VOC (w/w): 0 %

Reglamento para transporte internacional.

ADR	
N° UN	No regulado.
Clasificación ADR	
Código de clasificación	
Grupo de embalaje	
Nombre y descripción	
Etiqueta N°	

IMDG	
UN number	No regulado.
IMDG Class	
Packing group	
Proper shipping name	
Emergency schedules (EmS)	
Marine pollutant	
Label no.	

IATA	
UN number	No regulado.
IATA Class	
Packing group	
Proper shipping name	
Label no.	

16. OTRAS INFORMACIONES.

Texto íntegro de las Frases R:

R36/37- Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones [DSD/DPD]:

Xi - Irritante

Avisoal lector

La información contenida en este ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.