

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikafloor®-31 PurCem® Parte B

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/27 Número de HDS: 100000016298 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/27

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : Sikafloor®-31 PurCem® Parte B

Tipo de producto : líquido

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Parte B de revestimiento para pisos de media a alta resistencia.

Restricciones de uso : Utilizar en ambientes ventilados.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika S.A. Chile
Av. Pdte. Salvador Allende 85
8941077 Santiago de Chile
Chile

Teléfono : +56 2 2510 6510

Dirección de correo electrónico : ehs@cl.sika.com

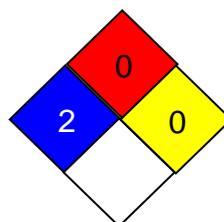
Teléfono de emergencia : Intoxicaciones, CITUC: + 56 2 2635 3800
Emergencias Químicas, CITUC-QUIMICO: +56 2 2247 3600

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : No regulado. Sustancia no peligrosa.

Distintivo según NCh 2190 : No regulado. Sustancia no peligrosa.

Señal de seguridad según NCh 1411/4 : Salud : 2 (color azul)
Inflamabilidad : 0 (color rojo),
Reactividad : 0 (color amarillo)



Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Corrosivo/irritante para la piel : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikafloor®-31 PurCem® Parte B

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/27 Número de HDS: 100000016298 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/27

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



ROMBO NO HOMOLOGABLE CON NCh 2190

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo si se inhala.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Descripción de peligros : No se conocen peligros asociados.

Descripción de peligros específicos. : No se conocen peligros específicos asociados con el uso correspondiente de EPP.

Otros peligros : Evitar contaminación en cursos de agua.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico sistémico	Nombre genérico	CAS No.	Concentración (%p/p)
1-isocianato-4-[(4-fenilisocianato)metil]benceno	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	9016-87-9	>= 30 - < 50
diisocianato de 4,4'-difenilmetano	4,4'-MDI	101-68-8	>= 50 - < 70
diisocianato de 2,4'-difenilmetano	2,4'-MDI	5873-54-1	>= 10 - < 20

4. PRIMEROS AUXILIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikafloor®-31 PurCem® Parte B

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/27 Número de HDS: 100000016298 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/27

- En caso de inhalación : Salga al aire libre o zona ventilada.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Elimínelo lavando con jabón y abundante agua.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución durante 15 minutos continuos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba abundante agua. No beba otros líquidos. Nunca debe administrarse por la boca algo a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación ocular grave. Susceptible de provocar cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
-

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inapropiados : Ninguno.
- Productos de combustión peligrosos y degradación química. : CO, CO₂, NO_x, vapores orgánicos.
- Peligros específicos asociados : Mezcla con aminas, ácidos, sustancias con hidrógeno activo.
- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para incendios químicos.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
-

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Por precaución evite el contacto directo con el producto.
- Equipos de protección : Se recomienda el uso de guantes, antiparras y mascarilla con filtro para gases.
- Procedimientos de emergencia : En caso de derrame, sectorice el área afectada, contenga con agentes de absorción, retire los residuos y disponga en recinto autorizado de residuos.
-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikafloor®-31 PurCem® Parte B

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/27 Número de HDS: 100000016298 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/27

Precauciones ambientales	:	No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	:	Derrame: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir con tapa del recipiente o film. Quitar los contenedores del área del derrame y disponer como residuo no peligroso.
Métodos y materiales de limpieza	:	
- Recuperación	:	
- Neutralización	:	Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del envase. Sin información disponible. Se debe disponer en un recinto autorizado.
- Disposición final	:	Los desechos que resulten de la utilización de este producto, incluyendo el envase, y el producto no neutralizado, deben ser eliminados en una instalación para residuos no peligrosos.
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	:	Evitar todo contacto con los ojos y la piel por precaución. Manipulación del producto sólo por personas adultas.
Medidas operacionales técnicas	:	Usar en espacios ventilados.
Otras precauciones	:	No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.
Prevención del contacto	:	Durante la manipulación y aplicación, usar guantes impermeables y antiparras. No aplicar contra el viento.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Se recomienda conservar el producto en un lugar fresco y ventilado, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Medidas técnicas	:	Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Mezcla con aminas, ácidos, sustancias con hidrógeno activo.
Material de envase y/o embalaje	:	Envase de HDPE.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikafloor®-31 PurCem® Parte B



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/27 Número de HDS: 100000016298 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/27

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Límite permisible ponderado	Bases
diisocianato de 4,4'-difenilmetano	101-68-8	LPP	0,004 ppm 0,04 mg/m3	DS N°594

Protección personal

- Protección respiratoria : A pesar de no ser peligroso por normativa nacional, se recomienda el uso de mascarilla con filtro para gases dada su clasificación por GHS.
- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes para evitar el contacto directo con la piel a modo preventivo, ya que producto no es peligroso. Guantes de nitrilo o vinilo.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados. Antiparras.
- Protección de la piel y del cuerpo : A pesar que el producto es no peligroso, se recomienda utilizar ropa de trabajo, overol o delantal, para evitar el contacto con la piel directo.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma, beba, ni fume, durante su utilización. 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : marrón
- Olor : Sin datos disponibles
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/rango / Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : aprox. 217 °C (217 °C)
Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
- Índice de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikafloor®-31 PurCem® Parte B

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/27 Número de HDS: 100000016298 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/27

Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: 0,01 hPa (0,01 hPa)
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,24 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: 15 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	: El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	: Humedad, calor.
Materiales incompatibles	: Evite almacenar con aminas, ácidos, sustancias con hidrógeno activo.
Productos de descomposición peligrosos	: CO, CO ₂ , NO _x , vapores orgánicos. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.



Sikafloor®-31 PurCem® Parte B

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/27 Número de HDS: 100000016298 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/27

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo si se inhala.

Componentes:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): > 10.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Juicio de expertos

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmico (Conejo): > 9.400 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

Corrosión/irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Metabolismo

Sin datos disponibles.

Distribución

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikafloor®-31 PurCem® Parte B

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/27 Número de HDS: 100000016298 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/27

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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos:

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Persistencia y degradabilidad

No degradable, producto persistente.

Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo bajo.

Movilidad en suelo

No determinada.

Otros efectos nocivos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
No reutilice los recipientes vacíos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikafloor®-31 PurCem® Parte B



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/27 Número de HDS: 100000016298 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/27

Material contaminado : No es considerado un residuo peligroso, debe ser dispuesto en una instalación autorizada.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto Supremo N°298: Transportes de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos, NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IMDG, IMSBC	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IATA
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 HDPE, Producto no peligroso	Envase de HDPE, Producto no peligroso	Envase de HDPE, Producto no peligroso
Peligros ambientales	Prevenir contaminación acuática	Prevenir contaminación acuática	Prevenir contaminación atmosférica en caso de incendio
Precauciones especiales	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No clasificado como peligroso		

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Referencia

- Decreto Supremo N°40 Informar sobre los riesgos de exposición.
- Decreto Supremo N°43 Almacenamiento de sustancias peligrosas. Versión 2015
- Decreto Supremo N°72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera.
- Decreto Supremo N°148 Disposición de Residuos Peligrosos.
- 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°594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo.
- Norma Chilena NCh 382 Mercancías Peligrosas- Clasificación.
- Norma Chilena NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
- Norma Chilena NCh 2190:2003 Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikafloor®-31 PurCem® Parte B

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2019/03/27	100000016298	Fecha de la primera emisión: 2019/03/27

- Norma Chilena NCh 2245. Hoja de datos de seguridad para productos químicos - contenido y orden de las secciones.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Control de cambios

No aplica

Abreviaturas, acrónimos, y referencias

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información contenida en esta 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.

CL / 1X