

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikalastic® -612

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/05 Número de HDS: 000000610706 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : Sikalastic® -612

Tipo de producto : líquido

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Membrana impermeabilizante de poliuretano de un componente

Restricciones de uso : Utilizar en ambientes ventilados y con equipo de protección personal.

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

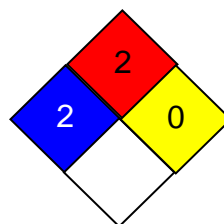
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : Clase 3 INFLAMABLE
PRODUCTOS PARA PINTURA

Distintivo según NCh 2190 :



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



Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Corrosivo/irritante para la piel : Categoría 3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikalastic® -612

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/05 Número de HDS: 000000610706 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

Sensibilización respiratoria : Categoría 1
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Carcinogenicidad : Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (sistema respiratorio)

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Descripción de peligros : Membrana impermeabilizante de poliuretano de carácter inflamable.

Descripción de peligros específicos : Producto irritante por contacto.

Otros peligros : Evitar contaminación en cursos de agua.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto : Sustancia

Componentes peligrosos

Nombre químico sistémico	Nombre genérico	CAS No.	Concentración (% p/p)
hexan-1,2-diilbiscarbamato de bis[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etilo]	hexan-1,2-diilbiscarbamato de bis[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etilo]	59719-67-4	>= 2,5 - < 10

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikalastic® -612



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/05 Número de HDS: 000000610706 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

Diisocianato de difenilmetano	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	9016-87-9	$\geq 1 - < 5$
diisocianato de 4,4'-difenilmetano	diisocianato de 4,4'-difenilmetano	101-68-8	$\geq 1 - < 10$
diisocianato de 2,4'-difenilmetano	diisocianato de 2,4'-difenilmetano	5873-54-1	$\geq 0,1 - < 1$

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de emergencia, alejarse de la zona afectada.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre o espacio lo suficientemente ventilado.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave la zona con jabón y abundante agua. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua, durante 15 minutos continuos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca con agua y después beba abundante agua. No beba otros líquidos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Efectos irritantes, efectos sensibilizantes, reacciones alérgicas, lacrimación excesiva, dermatitis (vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas). Provoca irritación cutánea, puede provocar una reacción cutánea alérgica, provoca irritación ocular grave.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

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.
- Peligros específicos asociados : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : CO₂, vapores orgánicos.
- Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikalastic® -612

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/05 Número de HDS: 000000610706 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

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 : Utilice equipo de protección personal.
- Equipos de protección : Usar vestimenta impermeable, así como también guantes, antiparras, zapatos de seguridad.
- Procedimientos de emergencia : Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. Eliminar toda fuente de ignición y material inflamable. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado.
- Precauciones ambientales : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Evitar que el producto contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas si es que aplica.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : Derrame: contener alrededor del área con agente absorbente para evitar la expansión del derrame y agregar sobre el derrame para absorber. Con una pala limpia recoger los desechos, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame y disponer como residuo peligroso.
- Métodos y materiales de limpieza
- Recuperación : Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del envase.
 - Neutralización : Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del envase.
 - 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 aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental y/o incinerados en una instalación autorizada para ello.
- Medidas adicionales de prevención de desastres : Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. 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 : Previo uso del producto consultar ficha técnica para manipular adecuadamente. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas adultas.
- Medidas operacionales técnicas : Durante la manipulación, usar máscara con filtro para gases, guantes impermeables, calzado de seguridad y antiparras.
-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikalastic® -612

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/05 Número de HDS: 000000610706 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

Otras precauciones : No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

Prevención del contacto : Utilice los equipos de protección recomendados y lea las instrucciones de uso previo a su utilización.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : 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 : Comburentes y agentes oxidantes.

Material de envase y/o embalaje : Envase metálico.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Protección personal

Protección respiratoria : Máscara con filtro para gases.

Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables, butilo o nitrilo.

Protección de los ojos : Antiparras.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de trabajo, buzo desechable u overol.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. No 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 : varios

Olor : Similar a hidrocarburo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikalastic® -612

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/05 Número de HDS: 000000610706 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos aplicables
Punto de fusión/rango / Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: > 150°C
Punto de inflamación	: 49 °C (49 °C) Método: copa cerrada
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: 7% (V)
Límite inferior de explosividad	: 0,8% (V)
Presión de vapor	: 4,9996 hPa (4,9996 hPa)
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,4 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: Insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: 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	: aprox. > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikalastic® -612

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/05 Número de HDS: 000000610706 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

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	:	Calor, fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes y comburentes.
Productos de descomposición peligrosos	:	CO ₂ , vapores orgánicos. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

hexan-1,2-diilbiscarbamato de bis[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etilo]:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Conejo): > 2.000 mg/kg

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
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (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

Puede provocar irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikalastic® -612

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/05 Número de HDS: 000000610706 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

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 blancos - exposición única

Puede provocar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

hexan-1,2-diilbiscarbamato de bis[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etilo]:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 87,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 18,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikalastic® -612

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/05 Número de HDS: 000000610706 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

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, persistente con efectos crónicos duraderos.

Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo alto según GHS, con efectos nocivos duraderos.

Movilidad en suelo

No determinada

Otros efectos nocivos

Producto:

Información ecológica complementaria : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). 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. Se recomienda utilizar la totalidad del producto. No reutilice los recipientes vacíos.

Material contaminado : Se considera Residuo Peligroso (RESPEL) el que debe ser transportado y dispuesto en una instalación autorizada.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

SECCION 14: INFORMACION 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	1263	1263	1263

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikalastic® -612



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2019/03/05 Número de HDS: 000000610706 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

Designación oficial de transporte	PINTURA O PRODUCTOS PARA LA PINTURA	PINTURA O PRODUCTOS PARA LA PINTURA	PINTURA O PRODUCTOS PARA LA PINTURA
Clasificación de peligro primario NU	Clase 3	Clase 3	Clase 3
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Contaminación acuática	Contaminación acuática	Contaminación atmosférica por 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	Grupo H - Hazardous		

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
- 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 aplicable

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sikalastic® -612

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2019/03/05	000000610706	Fecha de la primera emisión: 2019/03/05

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 peligros 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 estructural-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