

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/26 Número de HDS: 000000123945 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : Sika® Permacor®-2230 VHS A

Tipo de producto : viscoso

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Parte A de capa superior de poliuretano acrílico sólido

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

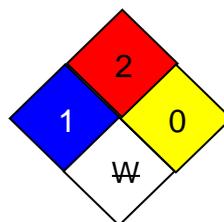
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : Clase 3
PINTURA O PRODUCTOS PARA PINTURA

Distintivo según NCh 2190 :



Señal de seguridad según NCh 1411/4 : Salud : 1 (color azul)
Inflamabilidad : 2 (color rojo), 38°C
Reactividad : 0 (color amarillo)
Riesgo especial: No usar agua



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/26 Número de HDS: 000000123945 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Toxicidad acuática aguda : Categoría 3
Toxicidad acuática crónica : Categoría 3

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro :

H226 Líquido y vapores inflamables.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevenición:

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/26 Número de HDS: 000000123945 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
Almacenamiento:
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

- Descripción de peligros** : Parte A de pintura de carácter inflamable.
- Descripción de peligros específicos.** : Producto inflamable a temperatura ambiente. Evitar presencia de calor y altas temperaturas.
- 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)
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Acetato de metoxipropilo	108-65-6	$\geq 1 - < 10$
acetato de n-butilo	acetato de n-butilo	123-86-4	$\geq 2,5 - < 10$
Nafta de bajo punto de ebullición	Destilado de petróleo	64742-94-5	$\geq 2,5 - < 10$
butan-2-ol	2-butanol	78-92-2	$\geq 1 - < 10$
1,3-bis[12-hidroxi-octadecamida-N-metilen]-benceno	1,3-bis[12-hidroxi-octadecamida-N-metilen]-benceno	No asignado	$\geq 0,25 - < 1$

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales** : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consulte a un médico.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
- En caso de inhalación** : Salga al aire libre.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/26 Número de HDS: 000000123945 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Elimínelo lavando 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 agua abundante durante durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No dé leche ni bebidas alcohólicas. 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 (vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas). Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.
-

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono (CO₂), producto químico seco
- Agentes de extinción inadecuados : Agua, chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Productos de combustión peligrosos y degradación térmica : CO, CO₂, vapores orgánicos
- Métodos específicos de extinción : Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
- 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/26 Número de HDS: 000000123945 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

- Procedimientos de emergencia : Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar que el producto genere polvo, y contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla.
- Precauciones ambientales : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Evitar incendios, dado que el producto es inflamable y genera gases tóxicos.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : Derrame Seco Pequeño: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.
Derrame Grande: Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección personal. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- Métodos y materiales de limpieza
- Recuperación : Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del envase.
 - Neutralización : El producto no se puede neutralizar. 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 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 : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa (ver sección 8 para el equipo de protección personal). Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.

Medidas operacionales técnicas : Nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.
Durante la aplicación, usar de protección, traje impermeable,

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/26 Número de HDS: 000000123945 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma.

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 : Manipulación, usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. Aplicación, usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, 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 : Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

Material de envase y/o embalaje : Envase metálico balaje

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³ (Dióxido de titanio)	ACGIH
		TWA	10 mg/m ³ (Dióxido de titanio)	ACGIH
sulfato de bario	7727-43-7	LPP	8,8 mg/m ³	CL OEL
	Información adicional: Polvo total exento de asbesto y con menos de 1 % de sílice cristalizada libre			
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
acetato de n-butilo	123-86-4	LPP	131 ppm 624 mg/m ³	CL OEL
		LPT	200 ppm 950 mg/m ³	CL OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
nafta de bajo punto de ebullición	64742-95-6	TWA	200 mg/m ³	ACGIH

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/26 Número de HDS: 000000123945 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

ción, sin especificar			(vapor total de hidrocarburos)	
butan-2-ol	78-92-2	TWA	100 ppm	ACGIH

Protección personal

- 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 vapor orgánico (Tipo A) y partículas
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
P1: Sustancia inerte; P2, P3: sustancias peligrosas
Asegurar una ventilación adecuada. Esto se puede conseguir por extracción de escape local o por ventilación general. (EN 689 - Métodos para la determinación de la exposición por inhalación). Esto se aplica en particular a la mezcla / zona de agitación. En caso de que esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones dentro de los límites de exposición profesional deberán utilizarse medidas de protección de la respiración.
- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
Adecuados para periodos cortos o para protección contra salpicaduras: Guantes de goma de butilo/nitrilo (0,4 mm), desechar los guantes contaminados.
Adecuados para exposición permanente: Guantes Vitón (0,4mm), tiempo de detección >30 min.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- 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 : viscoso
- Color : varios
- Olor : característico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/26 Número de HDS: 000000123945 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango / Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: 100 °C (100 °C)
Punto de inflamación	: 38 °C (38 °C) Método: copa cerrada
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Límite de inflamabilidad superior 13,1 %(V)
Límite inferior de explosividad	: Límite de inflamabilidad inferior 1,3 %(V)
Presión de vapor	: 12,4989 hPa (12,4989 hPa)
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,45 g/cm ³ (20 °C (20 °C) ())
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: insoluble
Coeficiente 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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2018/04/26	000000123945	Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

Estabilidad química	:	El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones a evitar	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Comburentes, ácidos fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	CO, 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:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmico (Conejo): > 5.000 mg/kg

acetato de n-butilo:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 23,4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmico (Conejo): > 5.000 mg/kg

nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg

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

butan-2-ol:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): aprox. 3.350 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmico (Conejo): aprox. 2.460 mg/kg

Pentamethyl piperidylsebacate:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): 3.230 mg/kg

1,3-bis[12-hidroxi-octadecamida-N-metilen]-benceno:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmico (Rata): > 2.000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2018/04/26	000000123945	Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad

El producto contiene una materia prima la cual posee trazas de naftaleno, compuesto que es regulado por susceptibilidad de provocar cáncer. Sin embargo, la concentración de éste compuesto es muy baja en el producto ($\geq 2,5$ - $< 10\%$) y la normativa menciona que, para que el compuesto efectivamente provoque cáncer debe haber una exposición prolongada e ingesta diaria admisible (IDA).

Sika S.A. Chile informa de la posible susceptibilidad a este producto, a pesar de las bajas concentraciones que posee de este compuesto.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos - exposición única

No clasificado según la información disponible.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2018/04/26	000000123945	Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

Sin datos disponibles.

Síntomas relacionados

Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

acetato de n-butilo:

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 647,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Toxicidad para las algas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,6 - 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Pentamethyl piperidylsebacate:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): 0,97 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

1,3-bis[12-hidroxi-octadecamida-N-metilen]-benceno:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Persistencia y degradabilidad

No degradable, persistente con efectos agudos y crónicos.

Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo medio según GHS, con efectos nocivos duraderos.

Movilidad en suelo

No determinada

Otros efectos nocivos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/26 Número de HDS: 000000123945 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

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
Designación oficial de transporte	PINTURA O PRODUCTOS PARA PINTURA	PINTURA O PRODUCTOS PARA PINTURA	PINTURA O PRODUCTOS PARA 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

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Decreto 43/2016, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de seguridad : acetato de n-butilo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2018/04/26	000000123945	Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

didadas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. xileno

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 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;

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Permacor®-2230 VHS A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2018/04/26	000000123945	Fecha de la primera emisión: 2018/04/26

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