

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2025/08/7      Número de HDS: 000000029841

Fecha de la primera emisión: 2025/03/13

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico : Sikaflex®-221

Usos pertinentes : Sellantes y adhesivos

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Sika S.A. Chile  
Dirección del proveedor : Av. Pdte. Salvador Allende 85  
8941077 Santiago de Chile  
Chile

Numero de telefono del proveedor : +56 2 2510 6510

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Intoxicaciones, CITUC: + 56 2 2635 3800  
Emergencias Químicas, CITUC-QUIMICO: +56 2 2247 3600

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

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación SGA (GHS)

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

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

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P260 No respirar nieblas o vapores.  
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

**Intervención:**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
2025/08/7

Número de HDS:  
000000029841

Fecha de la primera emisión:  
2025/03/13

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Etiquetado adicional

H204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

### Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### En el caso de una mezcla

#### Componentes

Nombre químico	Nombre común	CAS No.	Clasificación SGA	Concentración o rango (% p/p)
Polivinilcloruro	Polivinilcloruro	9002-86-2		$\geq 5 - < 10$
Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	77703-56-1	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático 4; H413	$\geq 2,5 - < 5$
xileno	xileno	1330-20-7	Líquidos Inflamables 3; H226 Toxicidad aguda 4; H332 Toxicidad aguda 4; H312 Corrosión/irritación cutáneas 2; H315	$\geq 1 - < 5$
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	64742-82-1	Líquidos Inflamables 3; H226 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única 3; H336 (Sistema nervioso central) Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas 1; H372 (Sistema nervioso central) Peligro de aspiración	$\geq 1 - < 2,5$

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2025/08/7      Número de HDS: 000000029841

Fecha de la primera emisión: 2025/03/13

			1; H304 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático 2; H411	
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8	Toxicidad aguda 4; H332 Corrosión/irritación cutáneas 2; H315 Lesiones oculares graves/irritación ocular 2; H319 Sensibilización respiratoria 1; H334 Sensibilización cutánea 1; H317 Carcinogenicidad 2; H351 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única 3; H335 (Sistema respiratorio) Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas 2; H373	>= 0,1 - < 1

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Salga al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Contacto con los ojos : Quítese los lentes de contacto.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- 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.
- Síntomas y efectos, agudos y retardados : No se conocen efectos significativos o riesgos.  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
- Protección de quienes brin- : Los primeros respondientes deben poner atención en su pro-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2025/08/7      Número de HDS: 000000029841      Fecha de la primera emisión: 2025/03/13

---

dan los primeros auxilios      :      tección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada  
Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Notas especiales para un médico tratante      :      Trate sintomáticamente.

---

### SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados      :      Dióxido de carbono (CO2)

Agentes de extinción inapropiados      :      Agua

Productos de combustión y degradación térmica y sus peligros específicos      :      No se conocen productos de combustión peligrosos

Descomposición térmica      :      Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.

Métodos específicos de extinción      :      Procedimiento estándar para incendios químicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios      :      En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

---

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia      :      Utilice equipo de protección personal.  
Negar el acceso a personas sin protección.  
Elimínese con prontitud.  
Informar a las autoridades responsables en caso de fuga de gases, o de entrada en las vías fluviales, en el suelo o en los alcantarillados.  
Verifique de que haya una cantidad suficiente de material neutralizante/ absorbente, cerca de la zona de almacenamiento.  
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.  
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.  
Las zonas peligrosas se deben delimitar e identificar usando signos pertinentes de advertencia y de seguridad.  
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.

Precauciones relativas al      :      No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarilla-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la primera emisión:
1.0	2025/08/7	000000029841	2025/03/13

medio ambiente do sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final) : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames : Elimínese con prontitud.  
Informar a las autoridades responsables en caso de fuga de gases, o de entrada en las vías fluviales, en el suelo o en los alcantarillados.  
Verifique de que haya una cantidad suficiente de material neutralizante/ absorbente, cerca de la zona de almacenamiento.  
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.  
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.  
Las zonas peligrosas se deben delimitar e identificar usando signos pertinentes de advertencia y de seguridad.  
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Tenga cuidado al abrir los recipientes ya utilizados.  
No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas.  
Almacenar alejado del calor.  
No lo reenvase.  
Asegúrese de que las estaciones de lavajos y duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.  
No intente oler el producto, ya que es peligroso.  
Manipule y abra el recipiente con prudencia.  
No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.  
Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
Manipule con atención a posibles incompatibilidades del producto, revise sección 10.  
Para una manipulación segura, aplique el producto siempre según especificaciones de su ficha de producto.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2025/08/7      Número de HDS: 000000029841

Fecha de la primera emisión: 2025/03/13

Medidas generales sobre higiene en el trabajo : 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.

### Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en el envase original.  
Mantenga en un lugar bien ventilado.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

Sustancias y mezclas incompatibles : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 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 máxima permisible	Bases
xileno	1330-20-7	LPT	150 ppm 651 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.				
		LPP	87 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	LPP	0,004 ppm 0,045 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL
		TWA	0,005 ppm	ACGIH

### Protección personal

Protección respiratoria : No requiere protección respiratoria.

Protección de manos : Adecuados para periodos cortos or para protección contra salpicaduras:  
Guantes de goma de butilo/nitrilo (> 0,1 mm)  
Adecuado para exposición permanente:  
Guantes Vitón (0,4mm),  
tiempo de detección >30 min.  
Utilizar guantes impermeables resistentes a productos químicos.

Protección de ojos : Utilizar antiparra para protección ocular.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
2025/08/7

Número de HDS:  
000000029841

Fecha de la primera emisión:  
2025/03/13

- Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar ropa de trabajo.
- Medidas de ingeniería : Use ventilación adecuada y/o controles ingenieriles para prevenir la exposición a vapores. Evite la formación de vapores. Provea ventilación exhaustiva en lugares donde se generan vapores. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. El uso de una adecuada ventilación debe ser suficiente para controlar la exposición de las personas a los contaminantes aerotransportados. Si el uso de este producto genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, se deben utilizar cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de las personas por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de los gases, vapores o polvos por debajo del menor límite de explosión.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : pasta
- Forma en que se presenta : líquido
- Color : varios
- Olor : ligero
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : No aplicable sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
- Punto de fusión / Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : 76 °C (76 °C)  
(Método: copa cerrada)
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Límites de explosividad o inflamabilidad
- Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2025/08/7      Número de HDS: 000000029841

Fecha de la primera emisión: 2025/03/13

---

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor, con indicación de temperatura	:	0,01 hPa
Densidad de vapor (aire=1)	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa (agua=1)	:	aprox. 1,26 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (20 °C))
Solubilidades (con temperatura)		
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C (40 °C))
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	:	El producto es químicamente estable.
Reacciones peligrosas	:	Sin riesgos a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

No se clasifica debido a la falta de datos.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2025/08/7      Número de HDS: 000000029841

Fecha de la primera emisión: 2025/03/13

### Componentes:

#### **xileno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 3.523 mg/kg

#### **Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Juicio experto

#### **Corrosión o irritación cutánea**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Sensibilización respiratoria**

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

#### **Mutagenicidad de células reproductoras**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

#### **Peligro de aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### **Toxicidad**

#### Componentes:

#### **Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-:**

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 250 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2025/08/7      Número de HDS: 000000029841      Fecha de la primera emisión: 2025/03/13

---

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### **xileno:**

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 56 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,17 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Daphnia (Dafnia)

### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

### **Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

### **Otros efectos adversos**

### **Producto:**

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

---

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

### **Métodos de eliminación**

Residuos : Informe a las autoridades si el producto en caso que el producto llegue a alcantarillado o cursos de agua.  
No descargue aguas residuales en alcantarillado ni cursos de agua.  
El tratamiento de los residuos debe ser realizado por empresas de residuos no peligrosos autorizadas por las autoridades locales.  
Asegure que los contenedores utilizados permitan una manipulación segura de los residuos generados.  
  
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.

Envase y material contaminado : No reutilice los recipientes vacíos.  
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

Las cajas de cartón pueden entregarse a instalaciones de reciclado locales.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
2025/08/7

Número de HDS:  
000000029841

Fecha de la primera emisión:  
2025/03/13

Los envases vacíos y/o con remanentes de producto deben ser dispuestos como residuos no peligrosos en instalaciones autorizadas para su manejo.  
Materiales contaminados con el producto y/o utilizados para su aplicación deben ser dispuestos como residuos no peligrosos en instalaciones autorizadas para su manejo.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Modalidad de transporte			
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Designación oficial de transporte	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Clase o división de peligro	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Grupo de empaque/envase	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Distintivos para identificación de peligros según NCh2190	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Peligros ambientales	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No aplicable		

#### Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

#### Restricciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión 1.0 Fecha de revisión: 2025/08/7 Número de HDS: 000000029841

Fecha de la primera emisión: 2025/03/13

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

### Regulaciones nacionales

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas  
NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas – Distintivos para identificación de peligros  
NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación  
Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas  
D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos  
D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos  
D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo  
Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación  
Res. Ex. 777/21, MINSAL, Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6° del DS N° 57, de 2019, del Ministerio de Salud.

### Regulaciones internacionales

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

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

### Control de cambios

Se señalará con dos líneas negras a la izquierda del texto cada vez que se realicen cambios relevantes a la HDS del producto.

### Referencia

- D.S. 43/16, MINSAL, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
- NCh 2245:2021, INN, Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.
- NCh 2190:2019, INN, Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros.
- NCh 382:2021, INN, Mercancías peligrosas – Clasificación.
- D.S. 57/21, MINSAL, Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
- D.S. 148/04, MINSAL, Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- D.S. 298/95, MINTRATEL, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- D.S. 594/00, MINSAL, Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- D.S. 1358/06, Ministerio del Interior, Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales dispuestas por la Ley N°20.000 que sanciona el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas.
- D.S. 190/05, MINSAL, Sustancias cancerígenas, manejo de residuos peligrosos.
- Res. Ex. 408/16, MINSAL, Listado de sustancias peligrosas para la salud.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
2025/08/7

Número de HDS:  
000000029841

Fecha de la primera emisión:  
2025/03/13

- Res. Ex. 777/21, MINSAL, Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6° del DS N° 57, de 2019, del Ministerio de Salud.
- Valores de exposición límite según ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).

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

### Métodos de evaluación de la clasificación de peligros

#### Clasificación de la mezcla:

Resp. Sens. 1                      H334  
STOT RE 2                         H373

#### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo  
Método de cálculo

### Abreviaturas y acrónimos

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
CL OEL / LPP	:	Límite Permissible Ponderado
CL OEL / LPT	:	Límite Permissible Temporal
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

Para advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes, dirigirse a sección 2.

Límite de Responsabilidad del Proveedor

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-221



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2025/08/7      Número de HDS: 000000029841

Fecha de la primera emisión:  
2025/03/13

---

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia

CL / 1X