

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SikaMelt® -9677



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/05/14      Número de HDS: 000000610784      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : SikaMelt® -9677

Tipo de producto : Sólido

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Hot melt reactivo para pegado de panel sandwich.

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

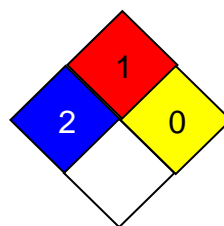
---

### 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 : 1 (color rojo), >101°C  
Reactividad : 0 (color amarillo)



#### Clasificación según SGA (GHS)

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Corrosivo/irritante para la piel : Categoría 3

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

#### Etiqueta SGA (GHS)

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SikaMelt® -9677



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/05/14      Número de HDS: 000000610784      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

Pictogramas de peligro :



ROMBO NO  
HOMOLOGABLE  
CON NCh 2190

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : 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  
H351 Susceptible de provocar cáncer.

**Descripción de peligros** : Hot melt sin peligros asociados.

**Descripción de peligros específicos.** : Producto sin 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 4,4'-difenilmetano	101-68-8	$\geq 1 - < 10$
2-Metacrilato de butilo	metacrilato de butilo	97-88-1	$\geq 0,1 - < 1$
2-Metil-2-propenoato de metilo	metacrilato de metilo	80-62-6	$\geq 0,1 - < 1$

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

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.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

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 : Enjuague la boca y después beba abundante agua.  
No beba otros líquidos. Nunca debe administrarse algo por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Susceptible de provocar cáncer.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SikaMelt® -9677



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2019/05/14	000000610784	Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

---

dos

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 inadecuados : Ninguno.

Productos de combustión peligrosos : CO, CO<sub>2</sub>, ácido cianhídrico, NO<sub>x</sub>.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : Mezcla con agentes oxidantes fuertes, aminas, 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.

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 : Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del envase.
  - Neutralización : Sin información disponible. Se debe disponer en un recinto autorizado.
-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SikaMelt® -9677



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/05/14      Número de HDS: 000000610784      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

- 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 la inhalación, y 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 mascarilla con filtro para gases, guantes impermeables y antiparras.

### 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 agentes oxidantes fuertes, aminas, sustancias con hidrógeno activo.

Material de envase y/o embalaje : Envase de HDPE y PP.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
metacrilato de metilo	LPP	80 ppm 328 mg/m3	DS N°594
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	LPP	0,004 ppm 0,04 mg/m3	DS N°594

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SikaMelt® -9677



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/05/14      Número de HDS: 000000610784      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

---

--	--	--	--

### 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 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 u overol, 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 : Sólido
- Color : opaco
- Olor : característico
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : No aplicable
- Punto de fusión/rango / Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : > 101 °C (> 101 °C)  
Método: copa cerrada
- Índice de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles
- Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles
-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SikaMelt® -9677



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/05/14      Número de HDS: 000000610784      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

---

Presión de vapor : 0,01 hPa (0,01 mmHg)

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : aprox. 1,2 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilidad  
Hidrosolubilidad : insoluble

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 : No aplicable

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.

Estabilidad química : El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones a evitar : Humedad, calor, fuentes de ignición.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes, aminas, sustancias con hidrógeno activo.

Productos de descomposición peligrosos : CO, CO<sub>2</sub>, ácido cianhídrico, NO<sub>x</sub>.  
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SikaMelt® -9677



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2019/05/14	000000610784	Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

---

### **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

### **Metacrilato de metilo:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 29,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmico (Conejo): > 5.000 mg/kg

### **Corrosión/irritación cutáneas**

Provoca una leve 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.

### **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**

No clasificado según la información disponible.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blancos - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

### **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**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SikaMelt® -9677



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2019/05/14	000000610784	Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

---

Sin datos disponibles.

## **Neurotoxicidad**

Sin datos disponibles.

## **Inmunotoxicidad**

Sin datos disponibles.

## **Síntomas relacionados**

Sin datos disponibles

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

### **Ecotoxicidad**

#### **Componentes:**

#### **Metacrilato de metilo:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 79 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203

NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 9,4 mg/l

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 69 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

NOEC: 37 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

### **Persistencia y degradabilidad**

No degradable, producto persistente.

### **Potencial bioacumulativo**

Potencial bioacumulativo medio.

### **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 : Trate de utilizar el contenido completo del envase.

Envases contaminados : No es considerado un residuo peligroso, debe ser dispuesto en una instalación autorizada para residuos no peligrosos. El envase es un residuo no peligroso.

Material contaminado : No es considerado un residuo peligroso, debe ser dispuesto

---



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SikaMelt® -9677



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2019/05/14      Número de HDS: 000000610784      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

en una instalación autorizada para residuos no peligrosos.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
<b>Regulaciones</b>	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
<b>Número NU</b>	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
<b>Designación oficial de transporte</b>	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO
<b>Clasificación de peligro primario NU</b>	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
<b>Clasificación de peligro secundario NU</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	Envase de HDPE y PP. Producto no peligroso	Envase de HDPE y PP. Producto no peligroso	Envase de HDPE y PP. Producto no peligroso
<b>Peligros ambientales</b>	Prevenir contaminación acuática	Prevenir contaminación acuática	Prevenir contaminación atmosférica en caso de incendio
<b>Precauciones especiales</b>	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame
<b>Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code</b>	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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SikaMelt® -9677



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2019/05/14	000000610784	Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

- 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; KECl - 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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**SikaMelt® -9677**



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2019/05/14	00000610784	Fecha de la primera emisión: 2019/05/14

---

CL / 1X