



## SikaMelt®-677

Versión  
6.0

Fecha de revisión:  
06/29/2026

Número de HDS:  
000000610784

Fecha de impresión  
06/29/2026

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : SikaMelt®-677

Nombre de la empresa : Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Querétaro, C.P. 76920  
México

Teléfono : (442) 238 58 00

Fax : (442) 225 05 37

Dirección de correo electrónico :

Teléfono de emergencia : 01 800 123 74 52

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso : Para más información, consulte la hoja de datos del producto.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla según SGA (GHS) y NOM-018-STPS-2015

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

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

#### Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución según SGA (GHS) y NOM-018-STPS-2015

Pictogramas de peligro :



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.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

**SikaMelt®-677**Versión  
6.0Fecha de revisión:  
06/29/2026Número de HDS:  
000000610784Fecha de impresión  
06/29/2026

Consejos de prudencia

:

**Prevención:**

P260 No respirar nieblas o vapores.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Usar guantes de protección.  
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Eliminación:**

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

**Etiquetado adicional**

No hay ningún ingrediente con toxicidad aguda desconocida utilizado en la mezcla con concentración  $\geq 1\%$ .

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

| Nombre químico                        | CAS No.  | Concentración (% w/w) |
|---------------------------------------|----------|-----------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo | 101-68-8 | $\geq 1 - < 5$        |
| Metacrilato de n-butilo               | 97-88-1  | $\geq 0.1 - < 1$      |
| metacrilato de metilo                 | 80-62-6  | $\geq 0.1 - < 1$      |

**SECCIÓN 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.

**SikaMelt®-677**Versión  
6.0Fecha de revisión:  
06/29/2026Número de HDS:  
000000610784Fecha de impresión  
06/29/2026

|                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En caso de contacto con la piel                         | : | Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.<br>Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| En caso de contacto con los ojos                        | : | Quítese los lentes de contacto.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>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.<br>No dé leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Consulte al médico.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados | : | efectos sensibilizantes<br>Apariencia asmática<br>Reacciones alérgicas<br>Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.<br>Provoca una leve irritación cutánea.<br>Puede provocar una reacción cutánea alérgica.<br>Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.<br>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. |
| Notas especiales para un médico tratante                | : | Trate sintomáticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

|                                                 |   |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados                  | : | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| Productos de combustión peligrosos              | : | No se conocen productos de combustión peligrosos                                                |
| 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.                                   |

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

|                                                                              |   |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilice equipo de protección personal.<br>Negar el acceso a personas sin protección. |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : | No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.        |
| Métodos y materiales de                                                      | : | Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo,                             |



## SikaMelt®-677

Versión  
6.0

Fecha de revisión:  
06/29/2026

Número de HDS:  
000000610784

Fecha de impresión  
06/29/2026

contención y limpieza      arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol.  
No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.  
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.  
Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergías, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
- 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.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en el envase original.  
Mantenga en un lugar bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

### 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 permisible | Bases             |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | VLE-PPT                             | 0.005 ppm                                        | NOM-010-STPS-2014 |
|                                      |          | TWA                                 | 0.005 ppm                                        | ACGIH             |
| metacrilato de metilo                | 80-62-6  | VLE-PPT                             | 50 ppm                                           | NOM-010-STPS-2014 |
|                                      |          | VLE-CT                              | 100 ppm                                          | NOM-010-          |



## SikaMelt®-677

Versión  
6.0

Fecha de revisión:  
06/29/2026

Número de HDS:  
000000610784

Fecha de impresión  
06/29/2026

|  |  |      |         |           |
|--|--|------|---------|-----------|
|  |  |      |         | STPS-2014 |
|  |  | TWA  | 50 ppm  | ACGIH     |
|  |  | STEL | 100 ppm | ACGIH     |

### Protección personal

**Protección respiratoria** : Incluso a temperaturas normales de procesamiento puede ocurrir que forme vapores el material fundido, que a menudo tienen un olor desagradable. Si las temperaturas de procesamiento recomendadas se exceden durante un período bastante largo, adicionalmente, es posible la formación de productos de descomposición orgánicos peligrosos. Se recomienda eliminar este tipo de vapores, por ejemplo mediante el uso de un extractor eficiente.

Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

**Protección de las manos** : Para manipular el material caliente, póngase guantes protectores resistentes al calor que puedan soportar la temperatura del producto fundido.  
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.

**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.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto** : sólido

**Color** : opaco

**Olor** : inodoro

**Umbral de olor** : Sin datos disponibles

**pH** : No aplicable sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)

**Punto de fusión/ rango / Punto de ebullición** : Sin datos disponibles

**SikaMelt®-677**Versión  
6.0Fecha de revisión:  
06/29/2026Número de HDS:  
000000610784Fecha de impresión  
06/29/2026

|                                                                     |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| to de congelación                                                   |                                                |
| Punto / intervalo de ebullición                                     | : Sin datos disponibles                        |
| Punto de inflamación                                                | : > 200 °C (200 °C)<br>(Método: copa cerrada)  |
| Tasa de evaporación                                                 | : Sin datos disponibles                        |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                        | : Sin datos disponibles                        |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : Sin datos disponibles                        |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : Sin datos disponibles                        |
| Presión de vapor                                                    | : 0.01 hPa                                     |
| Densidad relativa de vapor                                          | : Sin datos disponibles                        |
| Densidad                                                            | : aprox. 1.1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (20 °C)) |
| Solubilidad                                                         |                                                |
| 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                                              | : No aplicable                                 |
| Propiedades explosivas                                              | : Sin datos disponibles                        |
| Propiedades comburentes                                             | : Sin datos disponibles                        |

**Otros datos relevantes****SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad         | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Estabilidad química | : El producto es químicamente estable.                                    |

**SikaMelt®-677**Versión  
6.0Fecha de revisión:  
06/29/2026Número de HDS:  
000000610784Fecha de impresión  
06/29/2026

Posibilidad de 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 conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****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

**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  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Conejo): > 5,000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca una leve irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Sensibilización 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 en células germinales**

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 sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**SikaMelt®-677**Versión  
6.0Fecha de revisión:  
06/29/2026Número de HDS:  
000000610784Fecha de impresión  
06/29/2026**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

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

**Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****metacrilato de metilo:**

Toxicidad para peces : 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 202NOEC: 37 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 37 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d**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 LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.

No reutilice los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

**IATA-DGR**



**SikaMelt®-677**Versión  
6.0Fecha de revisión:  
06/29/2026Número de HDS:  
000000610784Fecha de impresión  
06/29/2026

No regulado como mercancía peligrosa

**Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional****NOM-002-SCT**

No regulado como mercancía peligrosa

**Precauciones especiales para los usuarios**

No aplicable

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

| Componentes                          | CAS No.  | MPU (kg/año) | Transferencia/Emisión (kg/año) |
|--------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | 5000 kg/año  | 100 kg/año                     |

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Maquinaria para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos. : No aplicable

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compuestos orgánicos volátiles | : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación)<br>Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):<br>0.2% w/w |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Fecha de revisión : 06/29/2026  
formato de fecha : mm/dd/aaaa**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA

**SikaMelt®-677**Versión  
6.0Fecha de revisión:  
06/29/2026Número de HDS:  
000000610784Fecha de impresión  
06/29/2026

NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
(Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

CAS Chemical Abstracts Service  
(Identificación de Sustancia Química )

EC50 Half maximal effective concentration  
(Concentración media efectiva )

GHS Globally Harmonized System  
(Sistema Globalmente Armonizado )

IATA International Air Transport Association  
(Asociación Internacional de Transporte Aéreo )

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods  
(Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas )

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)  
(Concentración Media Letal )

LC50 Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)  
(Dosis Media Letal )

MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  
(Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Barcos, de 1973 modificado por el Protocolo de 1978 )

OEL Occupational Exposure Limit  
(Limite Ocupacional de Exposición )

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X