



## SikaReinforcer®-911 PB Pellets

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

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

Nombre del producto : SikaReinforcer®-911 PB Pellets

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 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

#### 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 : H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 Provoca irritación ocular grave.



**SikaReinforcer®-911 PB Pellets**

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

- P261 Evitar respirar el polvo.
- P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
- 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.
- 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 y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- 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 >= 1%.

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

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

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

| Nombre químico                         | CAS No.    | Concentración (% w/w) |
|--|------------|-----------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3  | >= 30 -< 50           |
| Vidrio, óxido, sustancias químicas     | 65997-17-3 | >= 10 -< 20           |
| C,C'-azodi(formamida)                  | 123-77-3   | >= 0.1 -< 1           |



## SikaReinforcer®-911 PB Pellets

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Consejos generales                                     | : | Retire a la persona de la zona peligrosa.<br>Consulte a un médico.<br>Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.   |
| En caso de inhalación                                  | : | Salga al aire libre.<br>Consultar a un médico después de una exposición importante.  |
| 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                       | : | Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.<br>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 importante, agudos y retardados | : | efectos irritantes<br>efectos sensibilizantes<br>Reacciones alérgicas<br>Lacrimación excesiva<br>Dermatitis<br>Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.<br>Provoca irritación cutánea.<br>Puede provocar una reacción cutánea alérgica.<br>Provoca irritación ocular grave.<br>Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. |
| 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.        |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. |
| Productos de combustión                                | : | No se conocen productos de combustión peligrosos   |



## SikaReinforcer®-911 PB Pellets

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

peligrosos

Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo. 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 : 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.

No respire los vapores/polvo.

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



**SikaReinforcer®-911 PB Pellets**

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

No fume durante su utilización.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
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             |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|--|-------------------|
| Vidrio, óxido, sustancias químicas | 65997-17-3 | VLE-PPT (Inhalable)                 | 5 mg/m3  | NOM-010-STPS-2014 |
|                                    |            | VLE-PPT (Fibras)                    | 1 fibras/cm3                                     | NOM-010-STPS-2014 |
|                                    |            | TWA (fibras)                        | 1 fibras/cm3                                     | ACGIH             |
|                                    |            | TWA (fracción inhalable)            | 5 mg/m3  | ACGIH             |
|                                    |            | TWA (fibras)                        | 1 fibras/cm3                                     | ACGIH             |

**Protección personal**

- Protección respiratoria : 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 : 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**



## SikaReinforcer®-911 PB Pellets

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

|   |   |   |
|---|---|---|
| Aspecto   | : | gránulos  |
| Color   | : | negro   |
| Olor  | : | Sin datos disponibles                                   |
| Umbral de olor  | : | Sin datos disponibles                                   |
| pH  | : | No aplicable sustancia / mezcla es no-soluble (en agua) |
| Punto de fusión/ rango / Punto de congelación                       | : | Sin datos disponibles                                   |
| 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  | : | Sin datos disponibles                                   |
| Densidad relativa de vapor  | : | Sin datos disponibles                                   |
| Densidad  | : | aprox. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (20 °C))              |
| Solubilidad   |   |   |
| Hidrosolubilidad  | : | insoluble   |
| Solubilidad en otros disolventes                                    | : | Sin datos disponibles                                   |
| Coeficiente 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                                   |



## SikaReinforcer®-911 PB Pellets

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

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.

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

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:

##### **Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5,000 mg/kg

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

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

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

Provoca irritación ocular grave.

#### **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.



## SikaReinforcer®-911 PB Pellets

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

### 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.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

#### **Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

#### **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 se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

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

Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).



## SikaReinforcer®-911 PB Pellets

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

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

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

No reutilice los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

Número ONU : UN 3077  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (epoxy resin)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Peligroso para el medio ambiente : si

##### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077  
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (epoxy resin)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956  
Peligroso para el medio ambiente : si

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 3077  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (epoxy resin)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Contaminante marino : si

#### 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.



## SikaReinforcer®-911 PB Pellets

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

### Regulación nacional

#### NOM-002-SCT

Número ONU : UN 3077  
 Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (epoxy resin)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 Peligroso para el medio ambiente : si

#### Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

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 Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos. : No aplicable

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 03/24/2026  
 formato de fecha : mm/dd/aaaa

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA  
 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  
 NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo



## SikaReinforcer®-911 PB Pellets

Versión  
3.1

Fecha de revisión:  
03/24/2026

Número de HDS:  
000000606995

Fecha de impresión  
03/24/2026

|        |   |
|--------|---|
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route<br>(Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service<br>(Identificación de Sustancia Química )  |
| EC50   | Half maximal effective concentration<br>(Concentración media efectiva )   |
| GHS    | Globally Harmonized System<br>(Sistema Globalmente Armonizado )   |
| IATA   | International Air Transport Association<br>(Asociación Internacional de Transporte Aéreo )  |
| IMDG   | International Maritime Code for Dangerous Goods<br>(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)<br>(Concentración Media Letal )  |
| LC50   | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)<br>(Dosis Media Letal )  |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978<br>(Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Barcos, de 1973 modificado por el Protocolo de 1978 ) |
| OEL    | Occupational Exposure Limit<br>(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