



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

|                                                             |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto                                         | : SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B                                             |
| Nombre de la empresa                                        | : Sika Corporation<br>201 Polito Avenue<br>Lyndhurst, NJ 07071<br>USA<br>www.sikausa.com |
| Teléfono                                                    | : (201) 933-8800                                                                         |
| Telefax                                                     | : (201) 804-1076                                                                         |
| E-mail de contacto                                          | : ehs@sika-corp.com                                                                      |
| Teléfono de emergencia                                      | : CHEMTREC: 800-424-9300<br>INTERNATIONAL: +1-703-527-3887                               |
| 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 GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidad aguda (Inhalación)   | : Categoría 2      |
| Corrosión cutáneas             | : Sub-categoría 1B |
| Lesiones oculares graves       | : Categoría 1      |
| Sensibilización respiratoria   | : Categoría 1      |
| Sensibilización cutánea        | : Categoría 1      |
| Toxicidad para la reproducción | : Categoría 1B     |

#### **Otros peligros**

El uso intencional indebido de la concentración e inhalación deliberada de los vapores puede ser perjudicial o potencialmente mortal.

#### **Elementos de etiquetado SGA**



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Declaración Suplementaria del Peligro : Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia :

### **Prevención:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P260 No respirar la niebla o los vapores.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.  
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

### **Intervención:**

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

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

### Etiquetado adicional

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

El uso intencional indebido de la concentración e inhalación deliberada de los vapores puede ser perjudicial o potencialmente mortal.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezclas

#### Componentes

| Nombre químico                            | N.º CAS/ID único | Clasificación                                                                                                                  | Concentración (% w/w) |
|-------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2,2'-Iminodietilamina                     | 111-40-0         | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | $\geq 30 - \leq 60$   |
| Producto de la reacción de DGEBA con DETA | 31326-29-1       | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2A; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335                     | $\geq 10 - \leq 30$   |
| 4,4'-Isopropilidendifenol                 | 80-05-7          | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360<br>STOT SE 3; H335                                                    | $\geq 10 - \leq 30$   |
| glicerol                                  | 56-81-5          |                                                                                                                                | $\geq 7 - \leq 13$    |

La concentración real se retiene como secreto comercial



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

---

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Los síntomas de intoxicación pueden aparecer varias horas después.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Mortal en caso de inhalación.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Provoca quemaduras graves.  
Los daños en la salud pueden tener efectos retardados.  
efectos corrosivos  
efectos sensibilizantes  
efectos tóxicos para la reproducción  
Apariencia asmática  
Problemas respiratorios  
Reacciones alérgicas  
Dolor de cabeza  
Dermatitis



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

---

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- |                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados                                           | : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.                                                                                                          |
| Productos de combustión peligrosos                                       | : No se conocen productos de combustión peligrosos                                                                                                                                                           |
| Otros datos                                                              | : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.<br>Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.                                                                                                                                           |

---

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilícese equipo de protección individual.<br>Negar el acceso a personas sin protección.                                                                                                                                                                                             |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.<br>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.<br>Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. |
| Métodos y material de contención y de limpieza                               | : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.                                                                                       |

---

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- |                                                             |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.                                                                                                            |
| Consejos para una manipulación segura                       | : Evitar la formación de aerosol.<br>Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).<br>Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. |



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Las mujeres embarazadas o en edad de concebir no deberían exponerse a este producto.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro : Entrada prohibida a toda persona no autorizada.  
Almacenar en el envase original.  
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Almacenar conforme a las regulaciones locales.

Materias que deben evitarse : Explosivos  
Agentes oxidantes  
Gases venenosos  
Peligroso cuando esta mojado  
Sólidos inflamables  
Peróxidos orgánicos  
Líquidos venenosos  
Sustancias Combustibles Espontáneamente

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componentes           | No. CAS  | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base     |
|-----------------------|----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| 2,2'-Iminodietilamina | 111-40-0 | TWA                                    | 1 ppm                                            | ACGIH    |
|                       |          | TWA                                    | 1 ppm<br>4 mg/m3                                 | OSHA P0  |
| glicerol              | 56-81-5  | TWA (fracción respirable)              | 5 mg/m3                                          | OSHA P0  |
|                       |          | TWA (nieblas, fracción respirable)     | 5 mg/m3                                          | OSHA Z-1 |
|                       |          | TWA (nieblas, polvos totales)          | 15 mg/m3                                         | OSHA Z-1 |



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

|  |  |                                     |                      |          |
|--|--|-------------------------------------|----------------------|----------|
|  |  | TWA (Nieblas - polvo total)         | 10 mg/m <sup>3</sup> | OSHA P0  |
|  |  | TWA (polvos totales)                | 15 mg/m <sup>3</sup> | OSHA Z-1 |
|  |  | TWA (Nieblas - fracción respirable) | 5 mg/m <sup>3</sup>  | OSHA P0  |
|  |  | TWA (fracción respirable)           | 5 mg/m <sup>3</sup>  | OSHA Z-1 |
|  |  | TWA (nieblas, fracción respirable)  | 5 mg/m <sup>3</sup>  | OSHA Z-1 |
|  |  | TWA (nieblas, polvos totales)       | 15 mg/m <sup>3</sup> | OSHA Z-1 |

Los componentes anteriores son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.  
En este momento, los demás componentes no tienen límites de exposición conocidos.

**Medidas de ingeniería** : 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.

**Protección personal**  
Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire aprobado por NIOSH, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) 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



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

indica que es necesario.

- |                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.                                                                                                                           |
| Medidas de higiene                 | : | Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.<br>Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.<br>Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.<br>Lavar a fondo después de la manipulación. |

---

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- |                                                                                 |   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| Estado físico                                                                   | : | Líquido                                   |
| Color                                                                           | : | ámbar                                     |
| Olor                                                                            | : | similar a una amina                       |
| Umbral olfativo                                                                 | : | Sin datos disponibles                     |
| pH                                                                              | : | 11.4                                      |
| Punto/ intervalo de fusión /<br>Punto de congelación                            | : | Sin datos disponibles                     |
| Punto /intervalo de ebullición                                                  | : | 405 °F / 207 °C                           |
| Punto de inflamación                                                            | : | 392 °F / 200 °C<br>(Método: copa cerrada) |
| Tasa de evaporación                                                             | : | Sin datos disponibles                     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                                    | : | Sin datos disponibles                     |
| Límite superior de explosivi-<br>dad / Límites de inflamabilidad<br>superior    | : | Sin datos disponibles                     |
| Límites inferior de explosivi-<br>dad / Límites de inflamabili-<br>dad inferior | : | Sin datos disponibles                     |
| Presión de vapor                                                                | : | 0.5 hPa (68 °F / 20 °C)                   |
| Densidad relativa del vapor                                                     | : | Sin datos disponibles                     |
| Densidad                                                                        | : | 1.05 g/cm3 (68 °F / 20 °C)                |



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

|                                                        |                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Solubilidad(es)                                        |                                                                      |
| Solubilidad en agua                                    | : Sin datos disponibles                                              |
| Solubilidad en otros disolventes                       | : Sin datos disponibles                                              |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                 | : Sin datos disponibles                                              |
| Temperatura de auto-inflamación                        | : 617 °F / 325 °C                                                    |
| Temperatura de descomposición                          | : Sin datos disponibles                                              |
| Viscosidad                                             |                                                                      |
| Dinámica                                               | : Sin datos disponibles                                              |
| Cinemática                                             | : > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (104 °F / 40 °C)                         |
| Propiedades explosivas                                 | : Sin datos disponibles                                              |
| Propiedades comburentes                                | : Sin datos disponibles                                              |
| Tamaño de partícula                                    | : Sin datos disponibles                                              |
| Distribución granulométrica                            | : Sin datos disponibles                                              |
| Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) | : 0.9 g/l<br>SikaBiresin® GC218 (A) + SikaBiresin® GC28 (B) Combined |

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                        |                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| 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 conoce ningún producto peligroso de la descomposición.          |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Mortal en caso de inhalación.



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

### **Componentes:**

#### **2,2'-Iminodietilamina:**

|                                |   |                                                                                           |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 Oral (Rata): 1,553 mg/kg                                                             |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): 0.071 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad cutánea aguda        | : | DL50 cutánea (Rata): 1,045 mg/kg                                                          |

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

Provoca quemaduras graves.

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

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

##### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### **Sensibilización respiratoria**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**IARC** Not applicable

**OSHA** Not applicable

**NTP** Not applicable

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

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

Corrosivo para las vías respiratorias.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

No se clasifica debido a la falta de datos.

Una vez producida la sensibilización, una severa reacción alérgica podría observarse al exponerse posteriormente a niveles muy bajos de la sustancia.

#### **Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

---

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

#### Componentes:

#### 4,4'-Isopropilidendifenol:

#### 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 tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.  
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en grandes cantidades.  
Material contaminante del agua.

---

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

Residuos : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

#### IATA-DGR



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

No. UN/ID : UN 2735  
Designación oficial de trans- : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
porte de las Naciones Unidas

(2,2'-iminodiethylamine)

Clase : 8  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Corrosive  
Instrucción de embalaje : 855  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 851  
(avión de pasajeros)  
Peligrosas ambientalmente : si

### Código-IMDG

Número ONU : UN 2735  
Designación oficial de trans- : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
porte de las Naciones Unidas (2,2'-iminodiethylamine, 4,4'-isopropylidenediphenol)  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 8  
EmS Código : F-A, S-B  
Contaminante marino : si

### Regulación doméstica

#### 49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 2735  
Designación oficial de trans- : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
porte de las Naciones Unidas (2,2'-Iminodietilamina)  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : CORROSIVE  
Código ERG : 153  
Contaminante marino : no

DOT: Para Excepciones en Cantidad Limitada remitirse a 49 CFR 173.154 (b)

IMDG: Para disposiciones especiales de Cantidad Limitada remitirse al Código IMDG, capítulo 3.4

### Precauciones particulares 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 Ficha 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

**Lista TSCA** : Todas las sustancias químicas en este producto están en la lista como activas en el inventario de TSCA o cumplen con las exenciones del inventario de TSCA.

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ.

### Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad para la reproducción  
Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Corrosión cutánea o irritación

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

|                  |         |                |
|------------------|---------|----------------|
| 4,4'-            | 80-05-7 | >= 20 - < 30 % |
| Isopropilidendi- |         |                |
| fenol            |         |                |

### Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

### Prop. 65 de California



**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas incluyendo 4,4'-Isopropilidendifenol, que es conocida por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de otras abreviaturas

|                |   |                                                                                                     |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH          | : | Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA                                                               |
| OSHA P0        | : | OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)               |
| OSHA Z-1       | : | Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire |
| ACGIH / TWA    | : | Promedio ponderado de tiempo de 8 horas                                                             |
| OSHA P0 / TWA  | : | Tiempo promedio ponderado                                                                           |
| OSHA Z-1 / TWA | : | Tiempo promedio ponderado                                                                           |



## SikaBiresin® GC28 (formerly ES-218) Part B

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 02/02/2026

### **Notes to Reader**

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad aplica solamente al producto de Sika Corporación ("Sika") identificado y descrito en este documento. Esta información no pretende abordar, ni se ocupa de la utilización o aplicación del producto en combinación con cualquier otro material, producto o proceso. Toda la información contenida en este documento se basa en datos técnicos relacionados con el producto y Sika cree son confiables a la fecha del presente. Antes de utilizar un producto de Sika, el usuario debe siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de la ficha técnica, etiqueta y la hoja de seguridad de cada producto de Sika, las cuales están disponibles en el sitio web y / o teléfono número que aparece en la Sección 1 de esta SDS.

SIKA NO HACE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO ASUME LA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE ESTA INFORMACION O SU USO. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O EMERGENTES Y NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA QUE INFRINJA PATENTES U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN PODER DE LOS DEMÁS.

Todas las ventas de los productos Sika están sujetos a los actuales términos y las condiciones de venta disponible en [www.sikausa.com](http://www.sikausa.com) o 201-933-8800.

Fecha de revisión 02/02/2026

100000035452

US / ES