



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto	:	EC-433-3 Medium Endurecedor (B)
Nombre de la empresa	:	Sika Corporation 201 Polito Avenue Lyndhurst, NJ 07071 USA 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 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 (Oral)	:	Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación)	:	Categoría 4
Toxicidad aguda (Cutáneo)	:	Categoría 3
Corrosión cutáneas	:	Sub-categoría 1B
Lesiones oculares graves	:	Categoría 1
Sensibilización cutánea	:	Categoría 1
Toxicidad para la reproducción	:	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	:	Categoría 2 (Glándula suprarrenal, Riñón, Hígado, Corazón, Sangre)
Toxicidad específica en determinados órganos - expo-	:	Categoría 2



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

siciones repetidas (Oral)

Otros peligros

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Glándula suprarrenal, Riñón, Hígado, Corazón, Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
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.
Intervención:
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

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.

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

P361 + P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

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 $\geq 1\%$.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Componentes

Nombre químico	N.º CAS/ID único	Clasificación	Concentración (% w/w)
2,2'-Dimetil-4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	$\geq 10 - \leq 30$
dietilmetilbencenodiamina	68479-98-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2A; H319 STOT RE 2; H373	$\geq 10 - \leq 30$
4,4'-metileno-bis(ciclohexilamina)	1761-71-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373	$\geq 10 - \leq 30$



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

Óxido de metileno, polímero con becenamina, hidrogenado	135108-88-2	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	>= 3 - <= 7
Aducto XA-P (aducto epoxi amino, polímero)	110839-13-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	>= 3 - <= 7
1-metilimidazol	616-47-7	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 3 - <= 7
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 3 - <= 7
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317	>= 0.5 - <= 1.5
2,2,4(o 2,4,4)-trimetilhexano-1,6-diamina	25513-64-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 0.1 - <= 1

La concentración real se retiene como secreto comercial

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.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- 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.



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

- 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 : Los daños en la salud pueden tener efectos retardados.
efectos corrosivos
efectos sensibilizantes
Molestias gastrointestinales
Problemas respiratorios
Reacciones alérgicas
Dolor de cabeza
Dermatitis
Trastornos de la piel
Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
Tóxico en contacto con la piel.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Provoca quemaduras graves.
Corrosivo para las vías respiratorias.
- 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.
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
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, : Utilícese equipo de protección individual.



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

equipo de protección y procedimientos de emergencia	Negar el acceso a personas sin protección.
Precauciones relativas al medio ambiente	: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. 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). 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 sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. 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. 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. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y 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



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

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 (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	C	0.018 ppm	ACGIH
		C	0.1 mg/m3	OSHA PO

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 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.



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.
Lavar a fondo después de la manipulación.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : ámbar

Olor : similar a una amina

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

Punto/ intervalo de fusión /
Punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : 387 °F / 197 °C

Punto de inflamación : > 199 °F / > 93 °C
(Método: copa cerrada)

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosivi-
dad / Límites de inflamabilidad
superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosivi-
dad / Límites de inflamabili-
dad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : 0.01 hPa

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1.05 g/cm³ (68 °F / 20 °C)

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : soluble

Solubilidad en otros disol-
ventes : Sin datos disponibles



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

Coeficiente de reparto 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	:	> 20.5 mm ² /s (104 °F / 40 °C)
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)	:	No aplicable

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 descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
Tóxico en contacto con la piel.

Componentes:

2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): 320 - 460 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 0.42 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 201 - 400 mg/kg

dietilmetilbencenodiamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 738 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): 2,500 mg/kg

4,4'-metilenbis(ciclohexilamina):

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 380 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 2,110 mg/kg

Óxido de metileno, polímero con becenamina, hidrogenado:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 300 mg/kg

Aducto XA-P (aducto epoxi amino, polímero):

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 300 - 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

1-metilimidazol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1,144 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): 400 mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1,030 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 - 5,000 mg/kg

m-fenilenbis(metilamina):

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 930 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1.34 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 3,100 mg/kg

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilhexano-1,6-diamina:



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 910 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Producto:

Método : Método de prueba in vitro con barrera de membrana para evaluar la corrosión de la piel - CORROSITEX
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

4,4'-metilenbis(ciclohexilamina):

Tipo de Prueba : Buehler Test
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

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

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Puede provocar daños en los órganos (Glándula suprarrenal, Riñón, Hígado, Corazón, Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

4,4'-metilenbis(ciclohexilamina):

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6.84 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
(Toxicidad crónica)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.5 mg/l

m-fenilenbis(metilamina):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilhexano-1,6-diamina:

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 29.5 mg/l

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 174 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:



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

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

No. UN/ID : UN 2922
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))
Clase : 8
Riesgo subsidiario : 6.1
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosive, Toxic
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 855
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 851
Peligrosas ambientalmente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 2922
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), diethylmethylbenzenediamine)
Clase : 8



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

Riesgo subsidiario	:	6.1
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	8 (6.1)
EmS Código	:	F-A, S-B
Contaminante marino	:	si

Regulación doméstica

49 CFR Road

Número UN/ID/NA	:	UN 2922
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Corrosive liquids, toxic, n.o.s. (2,2'-Dimetil-4,4'-metilen-bis(ciclohexilamina))
Clase	:	8
Riesgo subsidiario	:	6.1
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	CORROSIVE, TOXIC
Código ERG	:	154
Contaminante marino	:	si

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

DOT: De acuerdo con 49 CFR 171.4, materiales no empacados a granel (<119 Gal), se exceptúan de ser clasificados como Contaminantes Marinos.

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.

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



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

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

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

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)
ACGIH / C : Valor techo (C)
OSHA P0 / C : Valor techo (C)

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.



SikaBiresin® G433 Medium (formerly EC-433-3 Medium) Part B

Fecha de revisión 03/26/2025

Fecha de impresión 03/26/2025

Todas las ventas de los productos Sika están sujetos a los actuales términos y las condiciones de venta disponible en www.sikausa.com o 201-933-8800.

Fecha de revisión 03/26/2025

100000035189
US / ES