



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

|   |   |  |
|---|---|--|
| Nombre del producto   | : | Sikalastic®-644 Lo-VOC   |
| 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)

|                                |   |              |
|--------------------------------|---|--------------|
| Líquidos inflamables           | : | Categoría 3  |
| Toxicidad aguda (Inhalación)   | : | Categoría 4  |
| Irritación cutáneas            | : | Categoría 2  |
| Irritación ocular              | : | Categoría 2A |
| Sensibilización respiratoria   | : | Categoría 1  |
| Sensibilización cutánea        | : | Categoría 1  |
| Toxicidad para la reproducción | : | Categoría 2  |

#### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :





## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Palabra de advertencia  | : | Peligro   |
| Indicaciones de peligro | : | H226 Líquidos y vapores inflamables.<br>H315 Provoca irritación cutánea.<br>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H332 Nocivo en caso de inhalación.<br>H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.<br>H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  |
| Consejos de prudencia   | : | <b>Prevención:</b><br>P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.<br>P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.<br>P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.<br>P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.<br>P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ anti-deflagrante.<br>P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.<br>P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.<br>P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.<br>P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.<br>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.<br>P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.<br>P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.<br>P284 Llevar equipo de protección respiratoria.<br><b>Intervención:</b><br>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.<br>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.<br>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.<br>P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

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

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: 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.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

### Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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  $\geq 1\%$ .

### Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezclas

#### Componentes

| Nombre químico  | No. CAS      | Clasificación   | Concentración (% w/w) |
|---|--------------|---|-----------------------|
| 4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno | 98-56-6      | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2A; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT SE 3; H335                    | $\geq 10$ - $< 20$    |
| Endurecedor MI (Isoforona di(morfolino aldimina))         | 1217271-02-7 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2A; H319<br>Skin Sens. 1; H317  | $\geq 5$ - $< 10$     |
| carbonato de propileno                                    | 108-32-7     | Eye Irrit. 2A; H319   | $\geq 5$ - $< 10$     |
| sulfato de bario  | 7727-43-7    |   | $\geq 1$ - $< 5$      |
| isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo | 4098-71-9    | Acute Tox. 1; H330<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | $\geq 0.1$ - $< 1$    |
| sebacato de bis(1,2,2,6,6-                                | 41556-26-7   | Skin Sens. 1A; H317   | $\geq 0.1$ - $< 1$    |



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

|  |            |   |              |
|--|------------|---|--------------|
| pentametil-4-piperidilo)                               |            | Repr. 2; H361   |              |
| sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo | 82919-37-7 | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361  | >= 0.1 - < 1 |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (DCOIT)         | 64359-81-5 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317 | >= 0.1 - < 1 |
| Ácido salicílico                                       | 69-72-7    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361   | >= 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.
- 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.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- 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.  
Consulte al médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : efectos irritantes  
efectos sensibilizantes  
Apariencia asmática  
Problemas respiratorios  
Reacciones alérgicas  
Lacrimación excesiva  
Eritema  
Dolor de cabeza  
Dermatitis  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

Nocivo en caso de inhalación.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

---

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Agua  
Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
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, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
Negar el acceso a personas sin protección.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
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 : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

---

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.  
No respirar vapores o niebla de pulverización.  
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.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.  
Se deben tomar precauciones para evitar que los olores y/o vapores entren al edificio/estructura, incluyendo pero no limitado a apagar y sellar las entradas de aire u otros medios de entrada de los olores y/o vapores en el edificio/estructura durante la aplicación y curado del producto.

Evitar la formación de aerosol.  
No respirar vapores o niebla de pulverización.  
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.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro : 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  
Líquidos venenosos

### 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     |
|---|-----------|-------------------------------------|--|----------|
| sulfato de bario  | 7727-43-7 | TWA (fracción inhalable)            | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH    |
|   |           | TWA (polvos totales)                | 15 mg/m <sup>3</sup>                             | OSHA Z-1 |
|   |           | TWA (fracción respirable)           | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | OSHA Z-1 |
|   |           | TWA (Polvo total)                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                             | OSHA P0  |
|   |           | TWA (fracción de polvo respirable)  | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | OSHA P0  |
| isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo | 4098-71-9 | TWA                                 | 0.005 ppm  | OSHA P0  |
|   |           | STEL                                | 0.02 ppm   | OSHA P0  |

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.



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

- 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.  
Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de los gases, vapores o polvos por debajo del menor límite de explosión.
- 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.
- Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.  
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 viscoso
- Color : varios
- Olor : disolvente



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

|   |   |   |
|---|---|---|
| Umbral olfativo   | : | Sin datos disponibles                             |
| pH  | : | No aplicable                                      |
| Punto/intervalo de fusión /<br>Punto de congelación                             | : | Sin datos disponibles                             |
| Punto /intervalo de ebullición  | : | Sin datos disponibles                             |
| Punto de inflamación  | : | aprox. 138 °F / 59 °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  | : | 7.066066 hPa                                      |
| Densidad relativa del vapor   | : | Sin datos disponibles                             |
| Densidad  | : | aprox. 1.41 g/cm <sup>3</sup> (74.7 °F / 23.7 °C) |
| Solubilidad(es)   |   |   |
| Solubilidad en agua   | : | insoluble   |
| Solubilidad en otros disol-<br>ventes   | : | Sin datos disponibles                             |
| Coefficiente de reparto n-<br>octanol/agua                                      | : | Sin datos disponibles                             |
| Temperatura de auto-<br>inflamación   | : | 305 °C  |
| Temperatura de descomposi-<br>ción  | : | Sin datos disponibles                             |
| Viscosidad  |   |   |
| Viscosidad, dinámica  | : | Sin datos disponibles                             |
| Viscosidad, cinemática  | : | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (104 °F / 40 °C)        |
| Propiedades explosivas  | : | Sin datos disponibles                             |
| Propiedades comburentes   | : | Sin datos disponibles                             |
| Contenidos orgánicos voláti-<br>les de los compuestos (COV)                     | : | 15 g/l  |



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |   |   |
|--|---|---|
| Reactividad                            | : | No se conoce 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.<br>Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |
| Condiciones que deben evitarse         | : | Calor, llamas y chispas.  |
| 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 inhalación.

#### Componentes:

##### **4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 13,000 mg/kg

##### **Endurecedor MI (Isoforona di(morfolino aldimina)):**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2,001 mg/kg

##### **isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 4,814 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0.031 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 7,000 mg/kg

##### **4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (DCOIT):**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 567 mg/kg  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 0.16 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Re-



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

Reglamento (CE) No. 1272/2008

### Ácido salicílico:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 891 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 2,000 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

### Componentes:

#### Endurecedor MI (Isoforona di(morfolino aldimina)):

Método : Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.46

Resultado : Irritación de la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

### Componentes:

#### Endurecedor MI (Isoforona di(morfolino aldimina)):

Resultado : Irritación ocular

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

### 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.

### Componentes:

#### Endurecedor MI (Isoforona di(morfolino aldimina)):

Método : Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.42 (LLNA)

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

|             |  |            |
|-------------|--|------------|
| <b>IARC</b> | Group 2B: Possibly carcinogenic to humans          |            |
|             | 4-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene | 98-56-6    |
|             | Group 2B: Possibly carcinogenic to humans          |            |
|             | Titanium dioxide (> 10 $\mu\text{m}$ )             | 13463-67-7 |

**OSHA** Not applicable



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

**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

No se clasifica debido a la falta de datos.

### 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.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Dióxido de titanio(13463-67-7)  
En estudios de inhalación curso de la vida de las ratas, las partículas de tamaño respirable el aire de dióxido de titanio han demostrado que causan un aumento en los tumores de pulmón en concentraciones asociadas con cargas sustanciales de partículas al pulmón y consecuente sobrecarga pulmonar y la inflamación. El potencial de estos efectos adversos para la salud parece estar estrechamente relacionada con el tamaño de partícula y la cantidad de la superficie expuesta que entra en contacto con el pulmón. Sin embargo, las pruebas con otros animales de laboratorio, tales como ratones y hámsteres, indican que las ratas son significativamente más susceptibles a la sobrecarga pulmonar y la inflamación que causan cáncer de pulmón. Los estudios epidemiológicos sugieren no hay un aumento del riesgo de cáncer en los seres humanos de la exposición ocupacional al dióxido de titanio. El dióxido de titanio se ha caracterizado por la IARC como posiblemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2B) por inhalación (no ingestión). No se ha caracterizado como un carcinógeno potencial por cualquiera de NTP o OSHA.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

#### **4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 3 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0.41 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### **Endurecedor MI (Isoforona di(morfolino aldimina)):**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 40.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 17.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 89 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### **4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona (DCOIT):**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0.0027 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 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 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 legis-



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

lación 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 1263  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Paint related material  
(4-chloro-alpha,alpha,alpha-trifluorotoluene)  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids  
Instrucción de embalaje : 366  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 1263  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PAINT RELATED MATERIAL  
(4-chloro-alpha,alpha,alpha-trifluorotoluene)  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-E  
Contaminante marino : si

#### Regulación doméstica

##### 49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 1263  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Paint related material  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : FLAMMABLE LIQUID  
Código ERG : 128  
Contaminante marino : no

DOT: De acuerdo con 49CFR 173.150 (f) Excepción de Combustible Líquido, el material No es Regulado.

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



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

### 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 de este producto ya sea que figuran en el Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujetas a una Regla de Nuevo Uso Significante:  
Endurecedor MI (Isoforona 1217271-02-7      Vea 40 CFR § 721.10774 (Código de Reglamentos Federales de los Estados Unidos)  
di(morfolino aldimina))

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

### CERCLA Cantidad Reportable

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la 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** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad para la reproducción  
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

**⚠ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas incluyendo 4-cloro- $\alpha$ - $\alpha$ -trifluorotolueno, que es conocida por el Estado de California como causante de cáncer, y benceno, 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).



## Sikalastic®-644 Lo-VOC

Fecha de revisión 02/08/2024

Fecha de impresión 02/08/2024

---

### 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 P0 / STEL | : | Límite de exposición a corto plazo   |
| OSHA Z-1 / TWA | : | Tiempo promedio ponderado  |

#### 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 02/08/2024

100000017520  
US / ES