



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

Nombre del producto : Sikament®-235 E

Código del producto : 100000016843

Tipo de producto : líquido

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Aditivo para hormigón

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika Argentina S.A.I.C.  
Juan Bautista Alberdi 5250  
1678 Caseros/Buenos Aires  
Argentina

Teléfono : 011-4734-3500

Fax : 011-4734-3555

Dirección de correo electrónico : failache.nestor@ar.sika.com

Teléfono de emergencia : Hospital Posadas 011-4658-7777

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Irritación cutánea : Categoría 3

Sensibilización cutánea : Categoría 1

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Usar guantes de protección.  
**Intervención:**  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.



P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros no clasificables**

No conocidos.

---

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

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico   | CAS No.     | Concentración (%)     |
|--|-------------|-----------------------|
| Naphtalensulfonic acid-formaldehyde condensate sodium salt | No asignado | $\geq 5$ - $< 10$     |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)                          | 2634-33-5   | $\geq 0,1$ - $< 0,25$ |
| fosfato de triisobutilo                                    | 126-71-6    | $\geq 0,1$ - $< 1$    |

---

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Quítese los lentes de contacto.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No se conocen efectos significativos o riesgos.  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.  
Provoca una leve irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

---

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**



|   |   |
|---|---|
| Agentes de extinción                            | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| Productos de combustión peligrosos              | : No se conocen productos de combustión peligrosos  |
| Métodos específicos de extinción                | : Procedimiento estándar para incendios químicos.   |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.                                   |

---

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

|  |   |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  |
| Precauciones medioambientales  | : No se requieren precauciones especiales medioambientales.   |
| Métodos y materiales de contención y limpieza                                | : Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).<br>Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

---

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

|   |  |
|---|--|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones | : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.  |
| Consejos para una manipulación segura                         | : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.<br>Ver sección 8 para el equipo de protección personal.<br>Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene. |
| Condiciones para el almacenamiento seguro                     | : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.<br>Almacenar en conformidad con la reglamentación local.  |

---

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

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

#### Protección personal

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Protección respiratoria | : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.<br>La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante |
|-------------------------|---|



(gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Protección de las manos            | : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.  |
| Protección de los ojos             | : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.  |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.  |
| Medidas de higiene                 | : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.<br>No coma ni beba durante su utilización.<br>No fume durante su utilización.<br>Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Apariencia                                   | : líquido                     |
| Color  | : marrón                      |
| Olor   | : dulce                       |
| Umbral de olor                               | : Sin datos disponibles       |
| pH   | : aprox. 8,5, (20 °C (20 °C)) |
| Punto de fusión/rango / Punto de congelación | : Sin datos disponibles       |
| Punto / intervalo de ebullición              | : Sin datos disponibles       |
| Punto de inflamación                         | : No aplicable                |
| Tasa de evaporación                          | : Sin datos disponibles       |
| Inflamabilidad                               | : Sin datos disponibles       |
| Límite superior de explosividad              | : Sin datos disponibles       |
| Límite inferior de explosividad              | : Sin datos disponibles       |
| Presión de vapor                             | : 23 hPa (23 hPa)             |



---

|   |   |
|---|---|
| Densidad relativa de vapor                  | : Sin datos disponibles                             |
| Densidad                                    | : aprox. 1,179 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (20 °C) ()) |
| Solubilidad                                 |   |
| Hidrosolubilidad                            | : Sin datos disponibles                             |
| Solubilidad en otros disolventes            | : Sin datos disponibles                             |
| Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) | : Sin datos disponibles                             |
| Temperatura de autoignición                 | : Sin datos disponibles                             |
| Temperatura de descomposición               | : Sin datos disponibles                             |
| Viscosidad                                  |   |
| Viscosidad, dinámica                        | : Sin datos disponibles                             |
| Viscosidad, cinemática                      | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                 |
| Propiedades explosivas                      | : Sin datos disponibles                             |
| Peso molecular                              | : Sin datos disponibles                             |

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reactividad                          | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Estabilidad química                  | : El producto es químicamente estable.                                    |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Sin riesgos a mencionar especialmente.                                  |
| Condiciones que se deben evitar      | : Sin datos disponibles   |
| Materiales incompatibles             | : Sin datos disponibles   |

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT):**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): 597 mg/kg



### **Irritación/corrosión cutánea**

Provoca una leve irritación cutánea.

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

No clasificado según la información disponible.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

### **Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

### **Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

### **Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

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

No clasificado según la información disponible.

### **Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

---

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

### **Ecotoxicidad**

#### **Componentes:**

#### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT):**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia (Dafnia)): 3 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

#### **fosfato de triisobutilo:**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 11 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 34,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

### **Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.



---

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

**Métodos de eliminación**

- Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
- Envases contaminados : Vacíe el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilice los recipientes vacíos.

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Regulaciones internacionales**

**UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

**IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

**Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

- Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable
- Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable
- Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : sulfato de sodio  
hidróxido de sodio

---

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

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.