

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sika® Sigunit®-5460 AFL



Versión 2.0      Fecha de revisión: 2025/10/01      Número de HDS: 100000068192      Fecha de la última emisión: 2025/09/30  
Fecha de la primera emisión: 2025/09/30

---

### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : Sika® Sigunit®-5460 AFL

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika Ecuatoriana SA  
Km 3.5 Via Duran - Tambo  
Postbox 10093  
EC- Guayaquil  
Ecuador

Teléfono : +593 99 950 2574

Teléfono de emergencia : -

Dirección de correo electrónico : [camba.edward@ec.sika.com](mailto:camba.edward@ec.sika.com)

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Corrosivo para los metales : Categoría 1  
Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosiva para los metales.  
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sika® Sigunit®-5460 AFL



Versión 2.0      Fecha de revisión: 2025/10/01      Número de HDS: 100000068192      Fecha de la última emisión: 2025/09/30  
Fecha de la primera emisión: 2025/09/30

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.  
P264 + P265 Lávese minuciosamente las manos después de manipular. No se toque los ojos.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P302 + P361 + P354 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos.  
P304 + P340 + P316 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.  
P305 + P354 + P338 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros no clasificables**

Ninguno conocido.

### 3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

| Nombre químico      | CAS No.    | Concentración (% w/w) |
|---------------------|------------|-----------------------|
| sulfato de aluminio | 10043-01-3 | >= 50 - < 70          |
| 2,2'-iminodietanol  | 111-42-2   | >= 3 - < 10           |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consulte a un médico.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sika® Sigunit®-5460 AFL



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2025/09/30  |
| 2.0     | 2025/10/01         | 100000068192   | Fecha de la primera emisión: 2025/09/30 |

---

- Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
- 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.  
Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y cicatrizan lentamente.
- En caso de contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.  
Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.  
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 provoque vómitos.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca lesiones oculares graves.  
Provoca quemaduras graves.  
Los daños a la salud pueden retardarse.  
efectos corrosivos  
Dermatitis  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.
- 

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Propiedades inflamables

- Punto de inflamación : > 100 °C
- Medios de extinción apropiados : 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

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sika® Sigunit®-5460 AFL



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2025/09/30  |
| 2.0     | 2025/10/01         | 100000068192   | Fecha de la primera emisión: 2025/09/30 |

---

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.

---

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal. Negar el acceso a personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

---

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Consejos para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en el envase original.  
Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

---

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sika® Sigunit®-5460 AFL



Versión 2.0      Fecha de revisión: 2025/10/01      Número de HDS: 100000068192      Fecha de la última emisión: 2025/09/30  
Fecha de la primera emisión: 2025/09/30

## 8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

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

| Componentes        | CAS No.  | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases |
|--------------------|----------|-------------------------------------|--|-------|
| 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | TWA (Fracción inhalable y vapor)    | 1 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH |

### Protección personal

- Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
No coma ni beba durante su utilización.  
No fume durante su utilización.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : Sin datos disponibles
- Olor : Sin datos disponibles

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sika® Sigunit®-5460 AFL



Versión 2.0      Fecha de revisión: 2025/10/01      Número de HDS: 100000068192      Fecha de la última emisión: 2025/09/30  
Fecha de la primera emisión: 2025/09/30

---

|   |   |   |
|---|---|---|
| Umbral de olor  | : | Sin datos disponibles                         |
| pH  | : | 1,5 - 2,5                                     |
| Punto de fusión/ rango / Punto de congelación                       | : | Sin datos disponibles                         |
| Punto / intervalo de ebullición                                     | : | Sin datos disponibles                         |
| Punto de inflamación  | : | > 100 °C (> 100 °C)                           |
| Tasa de evaporación   | : | Sin datos disponibles                         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : | Sin datos disponibles                         |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles                         |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles                         |
| Presión de vapor  | : | 23 hPa  |
| Densidad relativa de vapor  | : | Sin datos disponibles                         |
| Densidad  | : | 1,41 - 1,47 g/cm <sup>3</sup> (25 °C (25 °C)) |
| Solubilidad   |   |   |
| Hidrosolubilidad  | : | soluble                                       |
| Solubilidad en otros disolventes                                    | : | Sin datos disponibles                         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                              | : | Sin datos disponibles                         |
| Temperatura de ignición espontánea                                  | : | 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 (40 °C))    |
| Propiedades explosivas  | : | Sin datos disponibles                         |
| Propiedades comburentes   | : | Sin datos disponibles                         |

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sika® Sigunit®-5460 AFL



Versión 2.0      Fecha de revisión: 2025/10/01      Número de HDS: 100000068192      Fecha de la última emisión: 2025/09/30  
Fecha de la primera emisión: 2025/09/30

---

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 deben evitarse : Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### **Toxicidad aguda**

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

Provoca quemaduras graves.

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

Provoca lesiones oculares graves.

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

#### **Sensibilización cutánea**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sika® Sigunit®-5460 AFL



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2025/09/30  |
| 2.0     | 2025/10/01         | 100000068192   | Fecha de la primera emisión: 2025/09/30 |

---

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

#### **2,2'-iminodietanol:**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 55 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 75 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 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 existe ningún dato disponible para ese producto.

---

## 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

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

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

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

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

No reutilice los recipientes vacíos.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA DEL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

UNRTDG

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sika® Sigunit®-5460 AFL



Versión 2.0      Fecha de revisión: 2025/10/01      Número de HDS: 100000068192      Fecha de la última emisión: 2025/09/30  
Fecha de la primera emisión: 2025/09/30

---

Número ONU : UN 1760  
Designación oficial de transporte : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(sulfato de aluminio)  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 8  
Peligroso para el medio ambiente : no

#### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1760  
Designación oficial de transporte : Corrosive liquid, n.o.s.  
(aluminium sulphate)  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Corrosive  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 856  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 852

#### Código-IMDG

Número ONU : UN 1760  
Designación oficial de transporte : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(aluminium sulphate)  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 8  
Código EmS : F-A, S-B  
Contaminante marino : no

#### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### Precauciones especiales para los usuarios

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

---

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable  
Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno : No aplicable

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sika® Sigunit®-5460 AFL



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2025/09/30  |
| 2.0     | 2025/10/01         | 100000068192   | Fecha de la primera emisión: 2025/09/30 |

---

Socio Económico de las Drogas y de Regulación y  
Control del Uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a  
Fiscalización

---

## 16. OTRA INFORMACION

Fecha de revisión : 2025/10/01  
formato de fecha : aaaa/mm/dd

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service

DNEL : Derived no-effect level

EC50 : Half maximal effective concentration

GHS : Globally Harmonized System

IATA : International Air Transport Association

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

LD50 : Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)

LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)

MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

OEL : Occupational Exposure Limit

PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC : Predicted no effect concentration

REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

SVHC : Substances of Very High Concern

vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

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

EC / 1X