

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika® Acelerante



|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 2016/03/22         | 100000012154 | Fecha de la primera expedición:<br>2016/03/22 |

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : Sika® Acelerante

Tipo de producto : líquido

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : Sika Bolivia SA  
Zona Industrial Guapilo  
Carretera a Cotoca Km 11  
13603 Santa Cruz  
Bolivia

Teléfono : +591 3346 4504

Telefax : +591 2241 4861

E-mail de contacto : icho.pablo@bo.sika.com

Teléfono de emergencia : 800 - 10 - 9090

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación SGA**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.**Prevención:**

P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika® Acelerante



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2016/03/22      Número SDS: 100000012154      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2016/03/22

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

#### Componentes peligrosos

| Nombre químico            | No. CAS    | Concentración (% w/w) |
|---------------------------|------------|-----------------------|
| Calciumnitrat tetrahydrat | 13477-34-4 | >= 20 - < 30          |
| diformiato de calcio      | 544-17-2   | >= 10 - < 20          |
| 2,2',2"-nitrilotrietanol  | 102-71-6   | >= 1 - < 10           |

### 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 : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No se conocen efectos significativos o riesgos.  
Lacrimación excesiva  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika® Acelerante



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2016/03/22      Número SDS: 10000012154      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2016/03/22

dos tancias del local y a sus alrededores.

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 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. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro : 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. Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de | Parámetros de control / Concen- | Base |
|-------------|---------|-------------------------|---------------------------------|------|
|-------------|---------|-------------------------|---------------------------------|------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika® Acelerante



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2016/03/22      Número SDS: 100000012154      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2016/03/22

|                          |          | exposición) | tración permisible |       |
|--------------------------|----------|-------------|--------------------|-------|
| 2,2',2"-nitrilotrietanol | 102-71-6 | TWA         | 5 mg/m3            | ACGIH |

### Protección personal

- Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos 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 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 : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
No comer ni beber durante su utilización.  
No fumar durante su utilización.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : marrón
- Olor : Sin datos disponibles
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : aprox. 8, (25 °C (77 °F))
- Punto/intervalo de fusión / Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : aprox. 150 °C (302 °F)  
Método: copa cerrada

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika® Acelerante



|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 2016/03/22         | 10000012154 | Fecha de la primera expedición:<br>2016/03/22 |

---

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tasa de evaporación                   | : Sin datos disponibles                             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)          | : Sin datos disponibles                             |
| Límite superior de explosividad       | : Sin datos disponibles                             |
| Límites inferior de explosividad      | : Sin datos disponibles                             |
| Presión de vapor                      | : Sin datos disponibles                             |
| Densidad relativa del vapor           | : Sin datos disponibles                             |
| Densidad                              | : aprox. 1,26 g/cm <sup>3</sup> (25 °C (77 °F) ( )) |
| Solubilidad(es)                       |   |
| Solubilidad en agua                   | : Sin datos disponibles                             |
| Solubilidad en otros disolventes      | : Sin datos disponibles                             |
| 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 <sup>2</sup> /s (40 °C)                   |
| Peso molecular                        | : Sin datos disponibles                             |

---

### 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.         |
| Condiciones que deben evitarse       | : Sin datos disponibles  |
| Materiales incompatibles             | : Sin datos disponibles  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika® Acelerante



|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 2016/03/22         | 100000012154 | Fecha de la primera expedición:<br>2016/03/22 |

---

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Sin datos disponibles

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

#### 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. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

Residuos : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### NCh 2190/382

Mercancía no peligrosa

#### Regulación internacional

##### IATA-DGR

Mercancía no peligrosa

##### Código-IMDG

Mercancía no peligrosa

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sika® Acelerante



|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 2016/03/22         | 10000012154 | Fecha de la primera expedición:<br>2016/03/22 |

---

## Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Convención Internacional sobre las Armas Químicas : 2,2',2"-nitritotrietanol  
(CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.)

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Regulación para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

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.

BO / ES