

# Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1  
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

Construcción

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**SikaGrind 720**

### Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.
Dirección	Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N Mz. "B" Lote 5 y 6
Código postal y ciudad	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

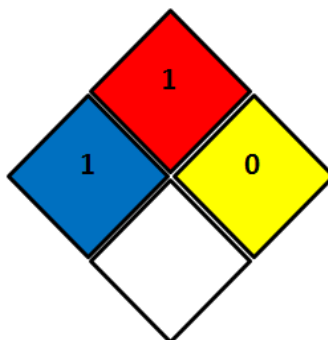
Amina modificada soluble en agua.

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Tri(2-Hidroxietil)Amina 102-71-6	10 - 30%	Xi	36
1,1',1"nitritotripropano-2-ol 122-20-3	20 – 40%	Xi	36, 52/53

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Reactividad :0

### Identificación de peligros

Xi	Irritante
----	-----------

### Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

R 36	Irrita los ojos
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

##### En caso de Inhalación

- Procurar aire fresco.
- Si no respira administrar respiración artificial.
- Si respira con dificultad suministrar oxígeno.
- Mantener a la víctima abrigada y en reposo.

##### En caso de contacto con la Piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

##### En caso de contacto con los Ojos

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.
- Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico.
- Acudir inmediatamente al médico.

##### En caso de Ingestión

- Lavar la boca con agua.
- No inducir al vómito.
- Empezar con tratamiento médico.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción adecuados

- Polvo Químico seco
- Dióxido de carbono.
- Espuma para alcohol.

##### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No aplicable.

##### Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

A temperaturas mayores de 290°C puede desprender gases irritantes y tóxicos (acroleína), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

##### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Usar equipo respiratorio autónomo.

##### Indicaciones adicionales

- Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### Precauciones individuales

- Evacuar o aislar el área de peligro.
- Ubicarse a favor del viento.
- Utilice ropa protectora, guantes de goma, lentes de seguridad.

##### Medidas de protección del medio ambiente

- Impedir que el producto llegue a cursos de agua, suelos o desagües pues el pH del producto puede influenciar en el desenvolvimiento de especies acuáticas.

Construcción

- Construir barreras para detener el derrame.

#### Métodos de limpieza

- Recoger el líquido con material apropiado y transferir a otro recipiente limpio, seco y con cierre hermético.
- Diluir los residuos de la zona con abundante agua.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

##### Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

##### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

- Buena ventilación.

#### Almacenamiento

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Lugares ventilados, frescos y secos.
- Rotular los recipientes adecuadamente.

##### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Lejos de fuentes de ignición y calor.
- Separado de materiales incompatibles.

### 8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

#### Protección personal

##### Medidas generales de protección e higiene

- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- No fumar, no comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

##### Protección respiratoria

- No se requiere

##### Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintética.

##### Protección de los ojos

- Gafas protectoras de seguridad

##### Protección corporal

- Ropa de trabajo.



### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Incoloro a amarillento
Olor	Característico

#### Datos significativos para la seguridad

Parámetro	Resultado
Densidad a 20°C	~1.06
pH al 20°C	~10.5
Solubilidad en agua a 20°C	Soluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

Es estable a condiciones normales de operación.

### Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

- Bases fuertes a altas temperaturas, ácidos fuertes, agentes oxidantes y materiales reactivos con hidroxílicos.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone. La exposición a temperaturas elevadas puede causar la descomposición del producto.
- Generación de gas durante la descomposición puede causar presión en los sistemas cerrados.
- Si tiene sobre –exposición con el aire se puede producir una lenta oxidación.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización

Por contacto con la piel:

- Es posible la sensibilización / reacción alérgica

### Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede causar irritación.

Contacto con los ojos

- Irritación

Inhalación

- Puede causar dolor de cabeza, náuseas, vómito.

Ingestión

- Puede causar perturbaciones en la salud, náuseas, vómito, dolor abdominal y diarrea.
- No inducir al vómito

### Otras informaciones toxicológicas

- No se tiene información.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- El producto es un ligero contaminante del agua
- El producto no afecta a organismos acuáticos en bajas concentraciones.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no regulada

**IMO / IMDG**

Información Complementaria  
Mercancía no regulada

**IATA / ICAO**

Información Complementaria  
Mercancía no regulada

**15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL**

No transportar con sustancias explosivas, gases venenosos, sustancias que puedan experimentar combustión espontánea, comburentes y peróxidos, radioactivas ni sustancias con riesgo de incendio.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 222 0 222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 3  
la misma que deberá ser destruida”**

**Advertencia:**

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Aprobado por: GMS

Construcción