

# 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 220**

### 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

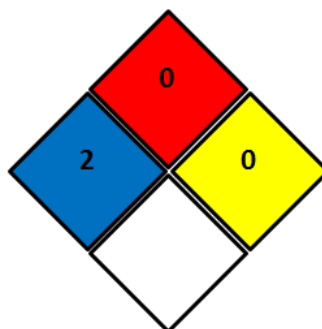
Amina modificada soluble en agua.

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Tri(2-Hidroxietil)Amina 102-71-6	20 - 40%	Xi	36
Ácido Acético 64-19-7	1.0 – 2.5%	F, C	10, 35

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad :0

### Identificación de peligros

Xi	Irritante
F	Inflamable
C	Corrosivo

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

R 36	Irrita los ojos
R 10	Inflamable.
R 35	Provoca quemaduras graves.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

#### En caso de Inhalación

- Procurar aire fresco.
- Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### 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. Acudir inmediatamente al médico.

#### En caso de Ingestión

- No provocar el vómito.
- Empezar con tratamiento médico.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

- Polvo Químico seco
- Neblina de alta o baja presión
- Espuma resistente a alcoholes.

### 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

No aplicable.

### 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

Utilice ropa protectora, guantes de goma, lentes de seguridad.

### Medidas de protección del medio ambiente

- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

### Métodos de limpieza

- Recoger con materiales absorbentes adecuados.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

## 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

- El recipiente debe estar herméticamente cerrado.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

## 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

- Utilice siempre Mascarilla anti-vapores.

#### Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintética.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

#### Protección corporal

- Ropa de trabajo.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Marrón claro – marrón oscuro
Olor	Similar a aminas

### Datos significativos para la seguridad

Parámetro	Resultado
Índice de refracción	1.380
Densidad a 20°C	1.05 g/cm <sup>3</sup>

### Datos significativos para la seguridad (continuación)

Parámetro	Resultado
pH al 20°C	8
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es miscible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

Es estable a condiciones normales de operación.

### Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

- Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.
- 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 irritación.

Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

### Otras informaciones toxicológicas

- No se tiene información.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- El producto es contaminante del agua
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

## 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

### Etiquetado según 88 / 379 / EEC

El producto está clasificado y etiquetado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Componentes(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene	Tri(2-Hidroxiethyl)Amina Ácido Acético
----------	---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

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

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 4  
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