

# 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:

**Sarnacol T 660**

Usos recomendados

No especifica.

### 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        | (51 1) 618 6060  |
| Telefax                   | (51 1) 618 6070  |

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química:

Mezcla

### Componentes Peligrosos:

Designación según Directiva 67/548/EEC

| Número CAS  | Concentración       | Símbolo de Peligro                               |
|---|---------------------|--|
| nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno<br>CE: 265-151-9<br>CAS: 64742-49-0 | $\geq 35 - < 50$    | F; R11<br>Xn; R65<br>Xi; R38<br>R67<br>N; R51/53 |
| butanona<br>RRN: 01-2119457290-43<br>CE: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3                          | $\geq 20 - < 25$    | F; R11<br>Xi; R36<br>R66, R67                    |
| óxido de cinc<br>CE: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2  | $\geq 0.25 - < 2.5$ | TN; R50/53                                       |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**Texto completo de las frases R abreviadas**

- R11- Fácilmente inflamable.
- R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R36- Irrita los ojos.
- R38- Irrita la piel.
- R36/38- Irrita los ojos y la piel.
- R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]:**

- I - Fácilmente inflamable
- Xn - Nocivo
- Xi - Irritante
- N - Peligroso para el medio ambiente.

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

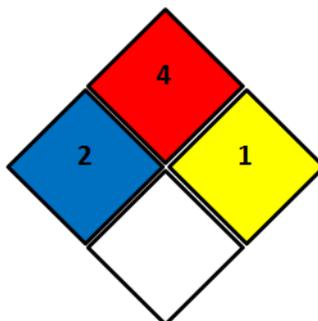
Elementos de la etiqueta.

Símbolo o símbolos de peligro:



**Indicación de peligro:** Fácilmente inflamable, Irritante, Peligroso para el medio ambiente.

**Identificación de Peligros según NFPA**



Salud: 2

Inflamabilidad: 4

Reactividad: 1

Construcción

## **4. PRIMEROS AUXILIOS**

### **Instrucciones Generales**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca a-boca.

### **En caso de Inhalación**

Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma.

Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.

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

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

### **En caso de Ingestión**

No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Asegure una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Contacto con los ojos:** Irritación, lagrimeo, rojez

**Inhalación:** Somnolencia y vértigo.

**Contacto con la piel:** Irritación y rojez.

**Ingestión:** Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de extinción adecuados**

Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

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

No usar chorro de agua.

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

Líquido altamente inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Dióxido de carbono

Monóxido de carbono

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

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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

### **Precauciones individuales**

- No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Construcción

- Evacuar los alrededores.
- No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado.
- Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo.
- Evite respirar vapor o neblina.
- Proporcione ventilación adecuada.
- Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
- Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

#### **Medidas de protección del medio ambiente**

- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

#### **Métodos de limpieza**

- Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame.
- Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
- Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).
- Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión
- Recoger con medios mecánicos
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado “eliminación de residuos”.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. No respire los vapores o nieblas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos..

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

- 1 Mantener el producto lejos de fuentes de ignición – no fumar.

### **Almacenamiento**

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases

abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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

### Componentes con valores límites a controlar en el lugar de trabajo

Designación del componente

| Número CAS | Tipo  | Ref. / País / Año              |
|------------|---|--------------------------------|
| Butanona.  | VLA-EC: 900 mg/m <sup>3</sup> 15minuto(s).<br>VLA-EC: 300 ppm 15 minuto(s).<br>VLA-ED: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).<br>A-ED: 200 ppm 8 hora(s). | <b>INSHT (España, 5/2010).</b> |

### Protección personal

#### Medidas generales de protección e higiene

- Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
- Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### Protección respiratoria

- La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. filtro de vapor orgánico (Tipo A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

#### Protección de las manos

- Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Número de referencia EN 374. Guantes de goma de butilo/nitrilo. (0,4 mm).

#### Protección de los ojos

- Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

#### Protección corporal

- Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

|               |                |
|---------------|----------------|
| Estado Físico | liquido        |
| Color         | varios         |
| Olor          | Característico |

### Datos significativos para la seguridad

| Propiedad   |                         | Método       |
|---|-------------------------|--------------|
| Viscosidad  | 4700 m Pa·s             | Dinámico     |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición | >78°C                   |              |
| Temperatura de inflamabilidad                         | >-16°C                  | Vaso abierto |
| Densidad 20°C   | ~0.79 g/cm <sup>3</sup> |              |

|                     |                     |  |
|---------------------|---------------------|--|
| Solubilidad en agua | No especifica       |  |
| pH al 20°C          | No especifica       |  |
| Presión de vapor    | 11 kPa (82.5 mm Hg) |  |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

**Estabilidad Química:** El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas.

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Causar irritación

#### Contacto con los ojos

- Irritación

#### Inhalación

- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### Ingestión

- Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- No Aplica.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Producto

#### Recomendaciones

- Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus

soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

| Código de residuo | Denominación del residuo  |
|-------------------|---|
| 08 04 09*         | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |

**Envases / embalajes sin limpiar**

Recomendaciones

- Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.
- Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

|  | ADR/RID - ADN/ADNR   | IMDG  | IATA   |
|--|--|---|--|
| <b>Número ONU</b>                                  | UN1133   | UN1133  | UN1133   |
| <b>Designación oficial de transporte ONU</b>       | Adhesivos<br>Naphtha (petroleum)   | Adhesivos<br>Naphtha (petroleum)  | Adhesivos (nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, butanona)<br>Naphtha (petroleum)   |
| <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>      |  <br>3 |  <br>3 |  <br>3 |
| <b>Grupo de Embalaje</b>                           | II   | II  | II   |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>             | P  | P   | P  |
| <b>Precauciones particulares para los usuarios</b> | No Disponible  | No Disponible   | No Disponible  |
| <b>Información adicional</b>                       | Previsiones especiales<br>640H   | Emergency schedules (EmS)<br>F-E, S-D   |  |
| <b>Código de Clasificación</b>                     | F1   |   |  |

**15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL**

Reglamento de la UE (CE) n°. 1907/2006 (REACH)  
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización  
Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Construcción

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

No aplicable.

**Contenido de COV (EU) :** VOC (w/w): 67.7%

**Otras regulaciones de la UE**

**REACH Information:**

- All substances contained in Sika Products are
- preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or
  - preregistered or registered by Sika, and/or
  - excluded from the regulation, and/or
  - exempted from the registration.

**Inventario de Europa:**

No disponible

**16. OTRAS INFORMACIONES**

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud  
Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 2  
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