

# Hoja de Seguridad

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

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**Sarnafil ®T Prep**

### 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	Lurín – Lima 16
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado : mezcla

Familia química/ Características: Soluciones de Limpieza

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%	Clasificación		Tipo
		67/548/CEE	Reglamento ( CE)N° 1272/2008 ( CLP)	
1-metoxi-2-propanol RRN: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	>= 50 - < 75	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 .	[1] [2]
Butanona RRN: 01-2119457290-43 EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Index: 606-002-00-3	>= 35 - < 50	F; R11 Xi; R36 R66, R67 <b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>	Flam. Liq. 2, H225 Ojo Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336  <b>Consultar en la sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas</b>	[1] [2]

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 problema de 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 vPvB según el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII.

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

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clasificación de acuerdo a la directiva 1999/45/EC [DPD]

El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación:** F; R11  
Xi; R36, R66, R67

**Riesgos físico/ químicos:** Fácilmente inflamable.

**Peligros para la salud:** Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y síntomas.

**Elementos de la etiqueta:**

**Símbolos de peligro:**



**Indicación de Peligro:** fácilmente inflamable e irritante.

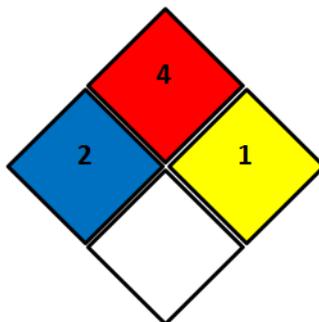
**Frases de riesgo:** R11- Fácilmente inflamable.

R36- Irrita los ojos.

R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel..

R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Identificación de Peligros según NFPA**



Salud: 2

Inflamabilidad: 4

Reactividad: 1

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **Instrucciones Generales**

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

#### **En caso de Inhalación**

- Obtenga atención médica si aparecen los síntomas, de somnolencia y vértigo.

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

- Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. 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 por 10 min. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

### En caso de ingestión

- Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

- Espuma.
- Polvo extintor.
- Dióxido de carbono.

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

- Chorros de agua

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

- Líquido altamente inflamable.
- En caso de incendio o calentamiento, la presión puede aumentar y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
- Si filtran en el alcantarillado pueden crear incendio o peligro de explosión.

### 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.

### Indicaciones adicionales

- Aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Utilizar pulverización de agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para personal de no emergencia:** No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No bengalas, humo, ni llamas en el área de riesgo.

Evite respirar los vapores o nieblas. Proporcionar ventilación adecuada. Respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. poner el equipo de protección personal adecuado

**Para personal de respuesta de emergencia :** Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

**Precauciones relativas al 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).

## **Métodos y material de contención y de limpieza**

**Derrame pequeño:** Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte material y colóquelo en un contenedor de recuperación apropiado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

**Gran derrame:** Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

- Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Comer, beber y el fumar debe ser prohibido en las áreas donde se maneje este material, almacene o se procese. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes comer, beber y fumar.
- No respire los vapores o nieblas.
- Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Use sólo con ventilación adecuada.
- No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén debidamente ventilado.
- Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.
- Mantener alejado de calor, chispas, llama abierta o de cualquier otra fuente de ignición. Utilizar un material eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales). Utilizar herramientas que no produzcan chispas.
- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

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

No aplicable

### **Almacenamiento**

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Conservar de acuerdo con las normas 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 área, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) comida y beber.
- Eliminar todas las fuentes de ignición.
- Manténgase alejado de los materiales oxidantes.
- Mantener contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de uso. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

#### Indicaciones para el almacenamiento en conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.
- No almacene en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para contaminación

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

### **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. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### Protección respiratoria

- La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, el conocimiento previo de los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Filtro para vapores orgánicos (tipo A) A1: <1.000 ppm; A2: <5.000 ppm; A3: <10.000 ppm.

#### Protección de las manos

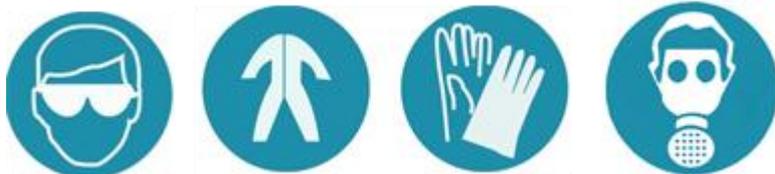
- Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica esto es necesario. Número de referencia EN 374. Conveniente para el uso del tiempo corto o protección contra salpicaduras: Caucho de butilo / nitrilo guantes de goma. (0,4 mm), tiempo de detección <30 min. Guantes contaminados deben ser eliminados. Conveniente para la exposición permanente: Guantes de Viton (0,4 mm), tiempo de penetración > 30 min.

#### Protección de los ojos

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

#### Protección corporal

- Equipo de protección personal para el cuerpo deben elegirse basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista Antes de utilizar este producto. Recomendado: Utilizar una crema protectora para la piel.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquidos
Color	Varios
Olor	Característico

### Datos significativos para la seguridad

Temperatura de Ebullición	79°C
Presión de Vapor	10.5 kPa (78.75 mm Hg)
Densidad a 20°C	~0.87 g/cm <sup>3</sup>

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es estable.

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

### 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 producen reacciones peligrosas.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización

No se conocen efectos .

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Puede causar sequedad de la piel e irritación.

#### Contacto con los ojos

- Causa irritación.

#### Inhalación

- Puede provocar somnolencia y vértigo.

#### Ingestión

- Puede causar trastorno gastrointestinales.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Toxicidad

Producto/Ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Butanona	Agudo LC50 >400 ppm agua dulce	Peces	96 horas
	Agudo NOEC 400 ppm agua dulce	Peces	96 horas

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

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.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
Número ONU	UN1993	UN1993	UN1993
Designación oficial de transporte ONU	Líquido Inflamable n.e.p. Ethylmethylketone, 1-Methoxy-2-Propanol	Líquido Inflamable n.e.p. Ethylmethylketone, 1-Methoxy-2-Propanol	Líquido Inflamable n.e.p. Ethylmethylketone, 1-Methoxy-2-Propanol
Clase(s) de peligro para el transporte	 3	 3	 3
Grupo de Embalaje	II	II	II

<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No	No	No
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No Disponible	No Disponible	No Disponible
<b>Información adicional</b>	<b>Previsiones especiales</b> 640D	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-E	
<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 esta listado.

**Anexo XVII-restricciones No aplicable en la fabricación  
la puesta en el mercado y el uso de determinadas  
sustancias peligrosas mezclas y artículos :** No aplicable.

**VOC contenido (EU) :** VOC (w/w): 99.67%.

Todas las sustancias contenidas en los productos Sika son:

- preinscrito o registrados por nuestros proveedores de materias primas , y/o
- Preinscrito o registrados por Sika , y/o
- Se excluyen de la regulación , y/o
- Exentos de la inscripción

## 16. OTRAS INFORMACIONES

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

### **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