

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:

Sika® Diluyente

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

Mezcla de hidrocarburos volátiles, esteres, alcoholes y glicoles.

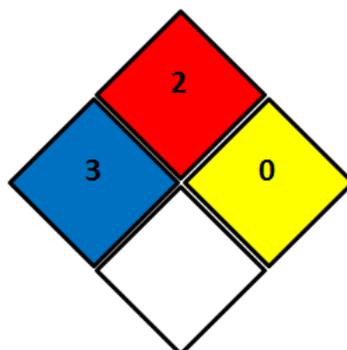
Según Ley N° 28305, Ley de Control de Insumos Químicos y Productos Fiscalizados, el transporte de este producto NO está sujeto a control, pues no contiene solventes químicos fiscalizados en concentraciones superiores al 20%.

No Contiene productos IQPF

Componentes Peligrosos

Número CAS	Concentración (%)	Símbolo de Peligro	Frase S	Frases R
Acetona 67-64-1	<0.5%	F, Xi	9,16,23,26,46	11,36,66,67
Metanol 67-56-1	<0.1%	F, Xn	7,16,36/37,45	11, 23/24/25
Tolueno 108-88-3	<0.2%	F, Xn	36/37,46,62	11,38,48/20,63, 65,67
Xileno 1330-20-7	<0.2%	F, Xi, Xn	2,25	10,38,20/21

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Salud: 3

Inflamabilidad: 2

Reactividad :0

Identificación de peligros

F	Fácilmente inflamable
Xn	Nocivo
Xi	Irritante

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

Frases R:

10	Inflamable
11	Fácilmente inflamable
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
23/24/25	Tóxico por inhalación y por ingestión y en contacto con la piel.
36	Irrita los ojos.
38	Irrita la piel.
67	Inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
66	La exposición repetida puede formar grietas en la piel.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de contacto con la Piel

Enjuague la piel con agua y jabón por lo menos 15 minutos, retire ropa y zapatos contaminados. Buscar ayuda médica en caso de irritación.

En caso de contacto con los Ojos

Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua por los menos durante 15 minutos, ocasionalmente levantando los párpados. Buscar ayuda médica en caso de irritación.

En caso de Ingestión

No provoque el vómito. Permita a la víctima lavar su boca, mantener al paciente en reposo. Buscar ayuda técnica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Usar extinguidores ABC
- Polvo químico seco
- Agua pulverizada abundante
- Espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Agua a chorro

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

- Hidrógeno, óxidos de carbono

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Emplear equipo de protección autónomo y traje de protección completo.
- Usar equipo de respiración de auto contenido en la demanda de presión, MSHA/NIOSH (Aprobado o equivalente).

Indicaciones adicionales

- No introducir agua a los contenedores.
- 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 el lugar
- Eliminar todas las fuentes de ignición
- No tocar el material derramado
- Detener la fuga si es posible.

Medidas de protección del medio ambiente

- Contener el derrame para evitar su introducción a vías fluviales, alcantarillas, sótano o áreas confinadas.

Métodos de limpieza

- Utilizar agua en forma de rocío para reducir los vapores o desviar la nube de vapor
- Absorber con material inerte (tierra, arena, etc)
- El material empleado para la recolección de desechos deberá ser recolectado y posteriormente incinerado
- No verter el producto en sumideros.
- Aislar todo si fuera posible, solamente debe ser manipulado por personal especializado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal
- Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

- Mantener el producto lejos de fuentes de ignición – no fumar
- No debe haber fuego abierto ni calentadores eléctricos.
- Tomar medidas contra cargas electrostáticas
- Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones
- Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas
- En recipientes vacíos sin limpiar, pueden formarse mezclas inflamables.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

- Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger del agua y de la humedad del aire.
- Los materiales inflamables se deben guardar en un gabinete o sala de almacenamiento de seguridad.
- Poner a tierra los equipos que contengan el material. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Use ventilación local o general adecuada
- Use ventilación de salida local

- Lavaojos y duchas de seguridad
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente usar un respirador para gases con filtro para vapor orgánico

Protección de las manos

- Guantes de neopreno o nitrilo

Protección de los ojos

- Gafas de seguridad para protección de químicos si hay riesgo de salpicadura.

Protección corporal

- Delantal de caucho o material sintético



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de ebullición	No determinado	
Punto de inflamación	50 °C	
Densidad a 20°C	0.81 +/- 0.05 g/cm ³	
Solubilidad en agua a 20°C	Nulo	
Viscosidad	Baja	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

El producto es estable en condiciones normales de uso

Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas no más de 60°C-70°C
Calor, chispas y llamas abiertas.

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

No se conoce ninguna si es utilizado correctamente

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización:

Después de un periodo latente de varias horas se pueden producir

- Disminución de la respiración

- Dolores abdominales
- Inconsciencia

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Enrojecimiento y ligero ardor
- Resequedad en la piel y agrietamiento

Contacto con los ojos

- Irritación.
- Lagrimeo
- Sensación de quemadura

Inhalación

- Efectos nocivos
- Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectado el tiempo de reacción y el sentido de la coordinación.

Ingestión

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

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

Producto

Recomendaciones

- Ver capítulo 15, regulaciones nacionales
- Observadas las normas en vigor, debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

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

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1993	3	II

Nombre de Expedición

Líquido Inflamable n.e.p.

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1993	3	II

Nombre de Expedición

Líquido Inflamable n.e.p.

Etiqueta N°: 3

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1993	3	II

Nombre de expedición

Líquido Inflamable n.e.p.

Etiqueta N°: 3

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según 88 / 379 / EEC

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

Símbolo de Peligro

F	Fácilmente Inflamable.
Xn	Nocivo.
Xi	Irritante.

Frases R

10	Inflamable
11	Fácilmente inflamable
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
23/24/25	Tóxico por inhalación y por ingestión y en contacto con la piel.
36	Irrita los ojos.
38	Irrita la piel.
67	Inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
66	La exposición repetida puede formar grietas en la piel.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

Frases S

36/37	Use indumentaria y guantes de protección adecuados
45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
46	En caso de ingestión acúdase a inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
7	Manténgase el recipiente bien cerrado
16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar
23	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].
26	En caso de contacto con los ojos , lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Indicaciones y codificación para la eliminación de residuos
ELIMINACION COMO RESIDUO ESPECIAL: LIQUIDO INFLAMABLE

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°0
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

Aprobado por: GMS

Construcción

