

Hoja de Seguridad

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

industria

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sika® Primer - 215

Usos recomendados

Selladores y adhesivos / Imprimación

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

Poliisocianato base solvente

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Acetato de etilo 141-78-6	25 – 50%		11
1,6-diisocianato de hexametileno 822-06-0	0.1 – 1%	T	23,36/37/38,42
Acetato de butilo 123-86-4	2.5 – 10%		10
Butanona 78-93-3	10 – 25%	F, Xi	11,36/37
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo 108-65-6	1 – 2.5%	Xi	10,36
Xileno 1330-20-7	1 . 2.5%	Xn	10,20/21,38

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros

F	Fácilmente inflamable
---	-----------------------

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

11	Fácilmente inflamable
----	-----------------------

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

Procurar aire fresco

Procurar tratamiento médico

En caso de contacto con la Piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar. 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. Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Dióxido de Carbono
- Espuma resistente a alcoholes
- Polvo extintor

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- | Agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

- | Monóxido de carbono (CO)
- | Dióxido de carbono (CO₂)
- | Oxidos de nitrógeno (NOx)

Posibles trazas:

- | Acido cianhídrico

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

- Llevar a las personas a un sitio seguro
- Procurar ventilación suficiente
- Llevar ropa de protección personal
- En caso de exposición a vapores / polvo / aerosol, usar protección respiratoria.

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
- No absorber con aserrín u otro material combustible
- Evitar chispas
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos"
- Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

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
- | Tomar medidas contra cargas electrostáticas
- | Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones
- | Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas
- | Los vapores del producto son más pesados que el aire
- | 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.
- | Proteger de las heladas
- | Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos

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
Acetato de etilo	MAK	1400 mg/m ³	SUVA, MAK / CH / 1994
141-78-6	MAK	400 ml/m ³	SUVA, MAK / CH / 1994
Acetato de butilo	MAK	700 mg/m ³	SUVA, MAK/CH/1994
123-86-4	MAK	150 ml/m ³	SUVA, MAK/CH/1994
Butanona	MAK	590 mg/m ³	SUVA, MAK/CH/1994
78-93-3	MAK	200 ml/m ³	SUVA, MAK/CH/1994
Xileno	MAK	435 mg/m ³	SUVA, MAK/CH/1994
1330-20-7	MAK	100 ml/m ³	SUVA, MAK/CH/1994
1330-20-7			

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores
- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo

- No fumar, ni 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
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Protección respiratoria

- Máscara de protección para polvos con filtro para vapor.

Protección de las manos

- Guantes de plástico.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal

- Ropa protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Transparente
Olor	Similar a ésteres

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de ebullición	77°C	
Punto de inflamación	-8°C	DIN 51755
Temperatura de autoinflamación	> 400°C	
Límite explosión inferior	2% vol	
Límite explosión superior	12% vol	

Presión de vapor a 20°C	60 hPa	
Densidad a 20°C	1g/cm ³	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto reacciona con agua	
pH a 20°C	Aproximadamente 7	
Viscosidad a 20°C	35 mPas	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con agua:

- | Agua
- | Oxidantes
- | Aminas
- | Alcoholes

Los productos de descomposición gaseosos pueden provocar sobrepresión en recipientes herméticamente cerrados, debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes.

Con agua forma CO₂. Posible aumento de presión en contenedores cerrados.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente no se descompone

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización:

- | Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.
- | Lo mismo es también válido bajo el límite de exposición fijado.
- | Las personas asmáticas o con aparato respiratorio sensible deben evitar el contacto con este producto.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede causar irritación

Contacto con los ojos

- Irritación

Inhalación

- | Irritación
- | 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.
- | No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

- | Ver capítulo 15, regulaciones nacionales
- | Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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	Cifra	Grupo de Embalaje
1866	3	5b)	II

Nombre de Expedición

Solución de resina inflamable

Etiqueta N°: 3

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Página	Grupo de Embalaje
1866	3.2	3278	II
EmS	MFAG		
3-05	310		

Nombre de Expedición

Solución de resina inflamable

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1866	3	II

Nombre de expedición
Solución de resina inflamable
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
---	-----------------------

Frases R

11	Fácilmente inflamable
----	-----------------------

Frases S

16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – no fumar
51	Usese únicamente en lugares bien ventilados

Etiquetado especial para ciertos preparados (Anexo III al 88/379/CEE)
Contiene isocianatos. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

Disposiciones nacionales

Clase de Toxicidad: 4 BAG T N°: 610184

Clasificación según VbF(CH)

VbF (DE): Grupo: A Clase: I

Reglamentación para el mantenimiento del aire limpio (LRV)

TA Aire (DE): Clase1: 0.2%
Clase 2: 2.1%
Clase 3: 63.9%

Clasificación de peligrosidad para el agua (DE)
WGK 2 (autoclasificación)

Clasificación contra incendios (CH)
1

Indicaciones y codificación para la eliminación de residuos

ELIMINACION COMO RESIDUO ESPECIAL: LA PINTURA TIENE UNA FASE ORGANICA
(RESINA EPOXICA A BASE DE POLIURETANO)

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°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

Industria

Aprobado por: GMS