

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:

SikaTop® Armatec 110 EpoCem – Comp. A

Información del Fabricante / Distribuidor

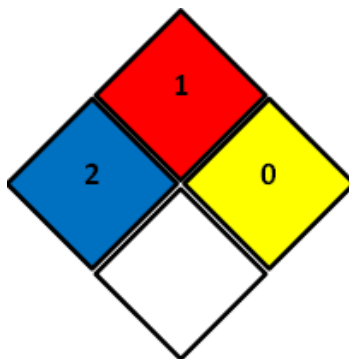
Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
Dirección	Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N Mz. "B" Lote 5 y 6
Código postal y ciudad	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Identificación												
No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT:	ND	IPVS (IDLH) (ppm)								
		LMPE-CT:	ND									
ND	ND	LMPE-P:	ND	ND								
Componentes Riesgosos												
Nombre químico:	%	No. Cas	No. ONU	LMPE-PPT:LMPE-CT:LMPE-P:	Grado de Riesgo							
					NFPA				HMIS			
					S	I	R	E	S	I	R	EPP
Dodecil metil Oxirano	2.5-10	68609-97-2	ND	ND	1	1	0	ND	1	1	0	B
Bisfenol A Epiclorhidrina	ND	25068-38-6	ND	ND	2	1	0	ND	2	1	1	C

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de inhalación

Si al respirar el polvo se presentan irritaciones, exponer al afectado al aire fresco. Si persisten las 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.
Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto NO ESPECIFICA RIESGO FUEGO O EXPLOSIÓN.

Medios de extinción adecuados

- Polvo Químico
- Espuma
- Dióxido de carbono
- Otros

Condiciones que conducen a otro riesgo especial

- Chorro de agua, evite aplicar chorro de agua directo.

Productos de la combustión nocivos a la salud

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂)

Construcción

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo

Procedimiento durante el combate de incendios

- Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro
- Los restos de 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

Evitar la formación de polvo. En caso de explosión a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección del medio ambiente

- Evite que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Métodos de mitigación

- Recoger con materiales absorbente. Tratar el material recogido según indica en el apartado "Eliminación de Residuos". Eliminar los residuos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Evitar la formación de polvo. Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardados en un sitio fresco y bien ventilado.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de las heladas.
- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Proteger del agua y de la humedad del aire.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- 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

- En caso de ventilación insuficiente use máscara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A.

Protección de las manos

- Guantes de goma.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras/ Careta protectora.

Protección corporal

- Ropa protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Blanco lechoso
Olor	No disponible

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de Ebullición	No disponible	
Punto de inflamación	110°C	
Límite explosión inferior	No aplicable	
Límite explosión superior	No aplicable	
Presión de Vapor a 20°C	No aplicable	
Densidad polvo	1.05 g/cm ³	
pH (Solución saturada)	7 – 9	
Solubilidad	No disponible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto Estable.

Incompatibilidad con otras sustancias

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

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Productos peligrosos de la descomposición

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

Peligro de la polimerización

No disponible.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede causar irritación

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación.

Inhalación

- Puede causar irritación leve.

Ingestión

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

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Efectos ambientales

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Riegos peligrosos

- Ver sección 13, Eliminación de residuos.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Recomendaciones

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de agua residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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 o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

Contenido VOC (%): 0% (w/w)

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.C. 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

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:

SikaTop® Armatec 110 EpoCem Comp. B

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
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

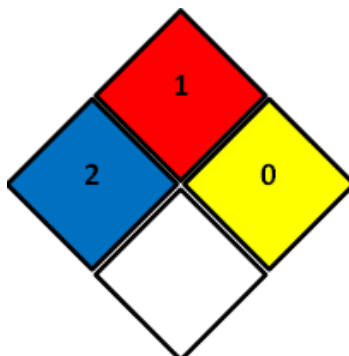
NA

Identificación												
No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT:	ND	IPVS (IDLH) (ppm)								
		LMPE-CT:	ND									
ND	ND	LMPE-P:	ND	ND								
Componentes Riesgosos												
Nombre químico:	%	No. Cas	No. ONU	LMPE-PPT:LMPE-CT:LMPE-P:	Grado de Riesgo							
					NFPA				HMIS			
					S	I	R	E	S	I	R	EPP
Componente con fórmula confidencial												

Construcción

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

- Si al respirar el polvo se presentan irritaciones, exponer al afectado al aire fresco. Si persisten las 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.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto NO INFLAMABLE.

Medios de extinción adecuados

- Agua
- Polvo Químico
- Espuma
- Dióxido de carbono

Condiciones que conducen a otro riesgo especial

- No aplicable.

Productos de la combustión nocivos a la salud

- No aplicable.

Construcción

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Procedimiento durante el combate de incendios

- El producto no arde por sí mismo. 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

- Evitar la formación de polvo. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección del medio ambiente

- Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Métodos de mitigación

- Recoger con medios mecánicos. Tratar el material recogido según se indica en la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro ver sección 8 Límites de exposición y medidas de protección personal. Evitar la formación de polvo. Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de las heladas. Proteger de las temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Proteger del agua y de la humedad del aire.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente: Máscara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A.

Protección de las manos

- Guantes de goma.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras/ careta protectora.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Amarillo claro
Olor	Similar a aminas

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de Ebullición	No aplicable	
Punto de inflamación	No aplicable	
Límite explosión inferior	No aplicable	
Límite explosión superior	No aplicable	
Presión de Vapor a 20°C	No disponible	
Densidad polvo	1.03 g/cm ³	
pH (Solución saturada)	10.5 – 11.5	
Solubilidad	Soluble	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto Estable.

Incompatibilidad con otras sustancias

Posibles reacciones peligrosas: No disponible.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Productos peligrosos de la descomposición

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

Peligro de la polimerización

No disponible.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Efectos Ambientales.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Efectos ambientales

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Riegos peligrosos

- Ver sección 13, Eliminación de residuos.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Recomendaciones

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de agua residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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 o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

Contenido VOC (%): 0% (w/w)

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.C. 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

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:

SikaTop® Armatec 110 EpoCem Comp. C

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
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

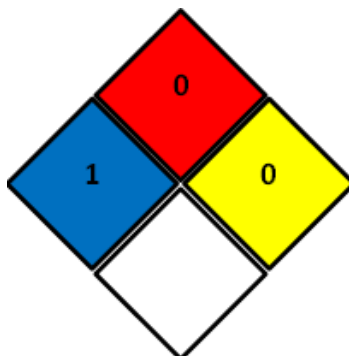
Descripción Química

NA

Identificación												
No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT:	ND	IPVS (IDLH) (ppm)								
		LMPE-CT:	ND									
ND	ND	LMPE-P:	ND	ND								
Componentes Riesgosos												
Nombre químico:	%	No. Cas	No. ONU	LMPE-PPT:LMPE-CT:LMPE-P:	Grado de Riesgo							
					NFPA				HMIS			
					S	I	R	E	S	I	R	EPP
Cemento Portland	25-50	65997-15-1	ND	ND	1	1	0	-	2	0	0	B

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

- Si al respirar el polvo se presentan irritaciones, exponer al afectado al aire fresco. Si persisten las 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.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto NO INFLAMABLE.

Medios de extinción adecuados

- Agua
- Polvo Químico
- Espuma
- Dióxido de carbono

Condiciones que conducen a otro riesgo especial

- Chorro de agua, evite aplicar chorro de agua directo.

Productos de la combustión nocivos a la salud

- No disponible.

Construcción

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Procedimiento durante el combate de incendios

- 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

- Evitar la formación de polvo. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección del medio ambiente

- Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Métodos de mitigación

- Recoger con material absorbente. Tratar el material recogido según indica en el apartado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro ver sección 8 Límites de exposición y medidas de protección personal. Evitar la formación de polvo. Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de las heladas. Proteger de las temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Proteger del agua y de la humedad del aire.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección respiratoria

- Máscara de protección para polvos.

Protección de las manos

- Guantes de goma.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras/ careta protectora.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Sólido, polvo
Color	Café claro a gris
Olor	No disponible

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de Ebullición	No aplicable	
Punto de inflamación	No disponible	
Límite explosión inferior	No aplicable	
Límite explosión superior	No aplicable	
Presión de Vapor a 20°C	No disponible	
Densidad polvo	1.2 g/cm ³	
pH (Solución saturada)	12.8 apróx.	
Solubilidad	3 %	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto Estable.

Incompatibilidad con otras sustancias

Posibles reacciones peligrosas: No disponible.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Productos peligrosos de la descomposición

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone. Descomposición térmica a >150°C.

Peligro de la polimerización

No disponible.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda. Conclusión/Resumen:

No disponible.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Efectos ambientales

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Riegos peligrosos

- Ver sección 13, Eliminación de residuos.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Recomendaciones

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los calanes de agua residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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 o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

Contenido VOC (%): 0% (w/w)

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.C. 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