

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:

Sika® AnchorFix 1 – 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

Descripción Química

Resina de poliéster

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre Químico	Número CAS	Concentración
Vinil Tolueno	25013-14-3	10 – 20%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tipo de producto: Mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) N° 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Irritación cutánea, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular, Categoría 2	H315	Provoca irritación ocular grave.
Peligro de aspiración, Categoría 1	H301	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

3.2 Símbolo de Peligro



Palabra de advertencia: Peligroso

Indicaciones de Peligro:

H226	Líquido y vapor inflamable
------	----------------------------

H304	Puede ser fatal si es ingerido e introducido en las vías respiratorias
H315	Causa irritación en la piel
H319	Causa irritación grave en los ojos

Indicaciones de precaución

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Consultar a un médico.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P331	NO provocar el vómito.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Eliminación:

P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
------	---

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

246-562-2: Vinil Tolueno.

Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales

- Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

- Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente
- Procurar tratamiento médico si persisten los síntomas.

En caso de contacto con la Piel

- Quitar inmediatamente la ropa contaminada, no dejar secar.
- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Si persisten los síntomas e 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

Temperatura de autoignición (° C)

No determinado.

Límite de inflamabilidad - inferior (%)

No determinado.

Límite de inflamabilidad - superior (%)

No determinado.

Punto de inflamación (° C) > 150 ° C (vaso cerrado).

Medios de extinción

Extinguir con espuma, dióxido de carbono o producto químico en polvo.

No extinguir con agua, chorro de agua de gran volumen.

Productos de combustión peligrosos

No se conocen productos de combustión peligrosos.

Riesgos de incendio y explosión inusuales

Ningún riesgo de incendio o explosión.

Procedimientos especiales para combatir incendios

Ningún procedimiento de extinción de incendios específico dado.

Equipo de protección para bomberos

Equipos de respiración autónoma y ropa protectora completa deben ser usados en caso de incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

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

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

- Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Ninguna precaución específica de uso.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

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

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	N° CAS	Valor	Límite de Exposición	Bases
Vinil Tolueno	25013-15-4	TWA	50 ppm	CH SUVA

			240 mg/m ³	
		STEL	100 ppm 480 mg/m ³	CH SUVA

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores
- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- 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
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada

Protección respiratoria

- No hay recomendaciones específicas, usar en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos

- Guantes de goma de nitrilo.

Protección de los ojos

- Gafas de seguridad aprobadas



Protección corporal

- Ropa protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido Viscoso
Color	Crema claro
Olor	Aromático

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	53 °C
Densidad (g/cm ³) a 20°C	1.7
Solubilidad en agua A 20°C	No Aplica
pH a 20°C	No Aplica
Viscosidad a 20°C	No Aplica
VOC (%)	0.0 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conoce reacción peligrosa bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad Química

El producto es químicamente estable.

Polimerización Peligrosa

No es relevante

Condiciones a evitar

Evite calor, llamas y chispas.

Materiales a evitar

No Aplica.

Productos de descomposición peligrosos

No Aplica.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Irritación

Contacto con los ojos

- Irritación seria

Inhalación

- Irritación

Ingestión

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

Otras informaciones toxicológicas:

- Para productos de varios componentes ver también las fichas de datos de seguridad de los otros componentes.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente.

Potencial de bioacumulación

No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto

No determinado.

Movilidad:

No es relevante, debido a la forma del producto.

Resultados de la valoración PBT y vPmvB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Otros efectos adversos.

No aplicable.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto / Recomendaciones

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

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.

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Envases / Embalaje

- 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
1866	3	III

Nombre de Expedición:
Sustancia no peligrosa para el medio ambiente.
Contiene: Solución de resina
Etiqueta N°: 3

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1866	3	III

Nombre de Expedición:
Sustancia no peligrosa para el medio ambiente.
Contiene: Solución de resina
Etiqueta N°: 3

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1866	3	III

Nombre de Expedición:
Sustancia no peligrosa para el medio ambiente.
Contiene: Solución de resina
Etiqueta N°: 3

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

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

Símbolo Peligro

Xi	Irritante
----	-----------

Frases R

36/38	Irrita los ojos y la piel
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
10	Inflamable

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

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a:

Alo EsSalud : 472 2300 y/o 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 222 0 222

CAS: Chemical abstract number.
NA: No aplica.
ND: No disponible.
ONU: Organización de las Naciones Unidas.
ADR: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera.
RID: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril.
IMO: Organización marítima internacional.
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.
ICAO: Organización internacional de aviación civil

Construcción

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)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sika® AnchorFix 1 - 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

Catalizador

Componentes Peligrosos

Nombre Químico	Número CAS	Concentración
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	10 – 20%
Ácido Benzoico, Éster de Isononilo	670241-72-2	5 – 10 %
Glicerol	56-81-5	25 – 50 %

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tipo de producto: Mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) N° 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3.2 Símbolo de Peligro



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución

Prevención:

P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

202-327-6: Peróxido de Dibenzoilo

Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

- Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.
- Acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel

- Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar.
- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Acudir inmediatamente 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.

Construcción

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temperatura de autoignición (° C)

No determinado.

Límite de inflamabilidad - inferior (%)

No determinado.

Límite de inflamabilidad - superior (%)

No determinado.

Punto de inflamación (° C)

No aplicable.

Medios de extinción

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Productos de combustión peligrosos

No se conocen productos de combustión peligrosos

Procedimientos especiales para combatir incendios

Ningún procedimiento de extinción de incendios específico dado.

Equipo de protección para bomberos

Equipos de respiración autónoma y ropa protectora completa deben ser usados en caso de incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- Llevar las personas a un sitio seguro
- Procurar ventilación suficiente
- Llevar ropa de protección personal.
- En caso de exposición a vapores/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 absorbente inerte (por ej, arena diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Equipo de protección individual, ver sección 8. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	N° CAS	Valor	Límite de Exposición	Bases
Glicerol	58-81-5	TWA STEL	50 mg/m ³ 100 mg/m ³	CH SUVA CH SUVA
Peróxido de Dibenzoilo	94-36-0	TWA STEL	5 mg/m ³ 5 mg/m ³	CH SUVA CH SUVA

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.
- 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

- No hay recomendaciones específicas, usar en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos

- Guantes de goma de nitrilo.

Protección de los ojos

- Gafas de seguridad aprobadas

Protección corporal

- Ropa protectora.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Varios
Olor	Olor ligero

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	No aplicable
Densidad (g/cm ³)	1.55
Solubilidad en agua a 20°C	No aplicable
Viscosidad cinemática (mm ² /s) a 40°C	20.5
VOC %	0.0 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Estabilidad Química

El producto es químicamente estable.

Condiciones a evitar

No aplicable.

Materiales a evitar

No aplicable.

Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Información Toxicológica de Ingredientes

Nombre	Toxicidad Aguda (Oral LD 50)	Toxicidad Aguda (Inhalación CL 50)
Peróxido de Dibenzoilo	>5000 mg/kg Rata	> 24.3 mg/L Rata

Sensibilización

Por contacto con la piel:

- Es posible la sensibilización / reacción alérgica
- Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso con concentraciones muy bajas de producto.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Irrita la piel

Contacto con los ojos

- Irrita los ojos y las membranas mucosas.

Inhalación

- Ninguna advertencia específica

Ingestión

- Puede causar molestia en caso de ingestión.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Degradabilidad

No hay datos sobre la degradabilidad.

Potencial de bioacumulación

No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto

No determinado.

Movilidad:

El producto es parcialmente miscible con agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Otros efectos adversos.

No aplicable.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto / Recomendaciones

- Recoger residuos con material absorbente
- Incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales.

- Observadas las normas en vigor, puede ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

Envases / Embalajes sin limpiar

- 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
3082	9	III

Nombre de Expedición:

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Contiene: Peróxido de Dibenzoilo, Ácido Benzoico, Éster de Isononilo.

Etiqueta N°: 9

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

Nombre de Expedición:

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Contiene: Peróxido de Dibenzoilo, Ácido Benzoico, Éster de Isononilo.

Etiqueta N°: 9

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

Nombre de Expedición:

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Contiene: Peróxido de Dibenzoilo, Ácido Benzoico, Éster de Isononilo.

Etiqueta N°: 9

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE.

Identificación de peligros

Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

7	Puede provocar incendios
36	Irrita los ojos
37	Irrita las vías respiratorias
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
50	Muy tóxico para organismos acuáticos

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a:

Alo EsSalud :

472 2300 y/o 0801-10200

Central de Emergencias de los Bomberos:

116 y/o 222 0 222

CAS: Chemical abstrac number.

NA: No aplica.

ND: No disponible.

ONU: Organización de las Naciones Unidas.

ADR: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera.

RID: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril.

IMO: Organización marítima internacional.
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.
ICAO: Organización internacional de aviación civil

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