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:
Sikafloor® 2430 CO – Comp. A

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 – Lurin
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química
Resina epoxi modificada y con carga, conteniendo solventes.

Componentes Peligrosos
Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Xileno 1330-20-7	2.5 – 25%	F, Xn	10,20/21,38
Acetato N-propilo 78-93-3	2.5 – 10%	F, Xi	11,36/37
Butil Cellosolve (2-Butoxietanol) 111-76-2	0.5 – 3%	Xn	20/21,38
Isobutanol (2-Metil,1-propanol) 78-83-1	< 4%	F, Xi	11,36/37

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS :

Identificación de peligros

F	Fácilmente inflamable
Xn	Nocivo

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

En caso de inhalación
- Llevar el afectado al aire fresco y colocarlo en posición de reposo.
- Procurar tratamiento médico.

Construcción

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.
- 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
- Espuma resistente a alcoholes
- Polvo extintor
- Dióxido de carbono

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 (CO_2)
- Oxidos de nitrógeno (NOx)

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
- 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
- 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”.
- Limpiar pequeños residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

Construcción

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
- Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
- Tomar medidas contra cargas electrostáticas.
- Utilizar solo aparatos protegidos contra explosiones.
- 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.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límites a controlar en el lugar de trabajo

Designación del Componente

Xileno 1330-20-7 1330-20-7	 MAK MAK	 435mg/m^3 100ml/m^3	 SUVA, MAK/CH/1994 SUVA, MAK/CH/1994
Acetato N-propilo 78-93-3 78-93-3	 MAK MAK	 590mg/m^3 200ml/m^3	 SUVA, MAK/CH/1994 SUVA, MAK/CH/1994

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 tipo A

Protección de las manos

- Guantes de plástico.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas.

Protección corporal

- Ropa protectora.

Construcción

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido viscoso
Color	Varios

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	Aprox. 28°C	ASTM D3278
Densidad a 20°C	0.9 – 1.4kg/l	
Solubilidad en agua a 20°C	No es soluble	

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:

- Oxidantes
- Acidos
- Álcalis
- Aminas

Debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Efectos nocivos.
- Puede causar irritación.

Contacto con los ojos

- Irritación.

Inhalación

- Efectos nocivos
- 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.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

- Recoger residuos con material absorbente

Construcción

- 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.
- Producto curado con su componente B correspondiente, y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombro.

Envases / embalajes
Recomendaciones
- Envases/embalajes totalmente vacios 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 : ONU 1263 , Clase: 3, Grupo de Embalaje II
Nombre de Expedición
Líquido inflamable
Contiene: Acetato N-propilo, Xilol
Etiqueta N°: 3

IMO / IMDG : ONU 1263 , Clase: 3, Grupo de Embalaje II

Nombre de Expedición
Líquido inflamable
Contiene: Acetato N-propilo, Xilol
Etiqueta N°: 3

IATA / ICAO : ONU 1263 , Clase: 3, Grupo de Embalaje II

Nombre de Expedición
Líquido inflamable
Contiene: Acetato N-propilo, Xilol
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.

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado.

Contiene	Xileno

Símbolo Peligro

F	Fácilmente inflamable
Xn	Nocivo

Frases R

11	Fácilmente inflamable
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a:
Alo EsSalud : 472 2300 y/o 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 222 0 222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición Nº 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

Aprobado por: GMS

Construcción

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:

Sikafloor® 2430 CO – Comp. B

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 – Lurin
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química
Poliaminoamida, conteniendo solventes

Componentes Peligrosos
Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Xileno 1330-20-7	25 – 65%	F, Xn	10,20/21,38
Polímero de C-18 dimero de acido graso insaturado/TETA&TOFA (Poliamida) 68082-29-1	10 – 30%	Xn	22-36/38
2,4,6-Tris (dimetilaminometil)fenol 90-72-2	0.3 – 1.5%	Xn	22-36/38
Isobutanol (2-metil, 1-propanol) 78-83-1	1 – 7.6%	F, Xi	11,33/37

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS : Líquido Corrosivo

Identificación de peligros

F	Fácilmente inflamable
Xn	Nocivo

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

10	Inflamable
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
38	Irrita la piel

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales
Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

Construcción

En caso de Inhalación
- Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo
- 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.
- 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
- Espuma resistente a alcoholes
- Polvo extintor
- Dióxido de carbono
- Arena
- Niebla de agua

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

<u>En caso de incendio pueden desprenderse:</u>
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO_2)

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 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 las chispas.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado “eliminación de residuos”.

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 sacos 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 de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- Proteger de las heladas.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores.
- Preveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
- 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 con filtro para vapor tipo A.
- El tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental de contaminante en el lugar.

Protección de las manos

- Guantes de plástico.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas.

Protección corporal

- Ropa protectora.

Construcción

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Amarillento

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	< 26°C	ASTM D3278
Densidad a 20°C	0.9 g/cm^3	
Viscosidad a 20°C	Aprox. 12 seg	Copa Ford N° 4

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas

Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

- Oxidantes
- Debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

No se conocen efectos sensibilizantes a largo plazo.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Efectos nocivos
- Puede causar irritación.

Contacto con los ojos

- Irritación

Inhalación

- Efectos nocivos.
- Irritación

Ingestión

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

Otras informaciones toxicológicas.

Peligroso para la salud por reabsorción a través de la piel.

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

- Recoger residuos con material absorbente.

Construcción

- 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.
- Producto curado con su componente A correspondiente, y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombro.

Envases / embalajes
Recomendaciones
- 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
1263	3	31C)	II

Nombre de expedición
Pintura
Contiene: Xilenos
Etiqueta N°: 3

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Página	Grupo de embalaje	EmS	MFAG
1263	3	3372	II	3-05	310

Nombre de expedición
Pintura
Contiene: Xilenos

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1263	3	II

Nombre del Expedición
Pintura
Contiene : Xilenos

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.

Componentes(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene	Xileno

Símbolo Peligro

Xn	Nocivo

Frases R

10	Inflamable
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
38	Irrita la piel

Frases S

26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
51	Usese únicamente en lugares bien ventilados

Construcción

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a:

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

“La presente Edición anula y reemplaza la Edición Nº 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

Aprobado por: GMS

Construcción