FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II - España

1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto o Nombre comercial :

Sikaflex-212 FC

Uso de la sustancia o preparado : Producto químico para la construcción e industria

Identificación de la sociedad o empresa

Fabricante/Distribuidor	:	Sika S.A. Carretera de Fuencarral, 72 Pol Ind 28108 Alcobendas (Madrid) España
Núm. de Teléfono:	:	91 662 18 18
Número de Fax	:	91 662 19 38
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS	:	EHS@es.sika.com
Teléfono de emergencia	:	91 662 18 18 Durante el horario normal de trabajo

2. Identificación de los peligros

El preparado está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

Clasificación : R42

Peligros para la salud humana : Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Frases de advertencia adicionales : Contiene isocianatos. Veáse la información facilitada por el fabricante.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

3. Composición/información sobre los componentes

Familia química/ Características : Polímero de PUR reactivo con carga

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación	
xileno	1330-20-7	<12.5	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	[1] [2]
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada Combinación compleja de hidrocarburos obtenida de un proceso de hidrodesulfuración catalítica. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C7 a C12 y con un intervalo de ebullición aproximado de 90 °C a 230 °C.	64742-82-1	0.25-2.5	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	[1]
4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8	0.1-1	202-966-0	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					

3. Composición/información sobre los componentes

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

Inhalación : Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.

Ingestión : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Asegure una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

Contacto con la piel : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con los ojos : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Notas para el médico : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Apropiado(s) : Utilizar polvos químicos secos, CO_2, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

No apropiado(s) : No usar chorro de agua.

Peligros de exposición especiales : Líquido combustible. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxidos de carbono
compuestos halogenados
óxido/óxidos metálico/metálicos

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales : No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Las personas con antecedentes de asma, alergias o trastornos respiratorios crónicos o recurrentes no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos.

Almacenamiento : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Materiales de embalaje

Recomendado : Utilizar el contenedor original.

8. Controles de la exposición/protección personal

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral
Xileno	**INSHT (España, 1/2006). Piel** VLA-EC: 442 mg/m³ 15 minuto(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 221 mg/m³ 8 hora(s). VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	**INSHT (España, 1/2006). Piel** VLA-EC: 580 mg/m³ 15 minuto(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 290 mg/m³ 8 hora(s). VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	**INSHT (España, 1/2006).** VLA-ED: 0.052 mg/m³ 8 hora(s). VLA-ED: 0.005 ppm 8 hora(s).

8. Controles de la exposición/protección personal

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de substancias peligrosas.

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo.

Protección de los ojos : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección cutánea : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

Forma : Pasta.

Color : Varios

Olor : Característico.

Información importante en relación con la seguridad, higiene y medio ambiente

Temperatura de inflamabilidad : Vaso cerrado: >65°C (>149°F)

Densidad : ~1.26 g/cm^3 [20°C (68°F)]

Solubilidad : Insoluble en los siguientes materiales: agua

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

Materias que deben evitarse : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación : Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Ingestión : Puede causar daños gatrointestinales.

Contacto con la piel : Puede provocar irritacion en la piel.

Contacto con los ojos : Puede causar irritación ocular.

Efectos crónicos : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

12. Información ecológica

Efectos Ambientales : Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Catálogo Europeo de Residuos (CER) : 08 04 09* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Empaquetado : 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

Reglamento internacional de transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Not regulated.

Marine pollutant : No.

IATA

Not regulated.

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Símbolo o símbolos de peligro	:	Xn Nocivo
Contiene	:	Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo
Frases de riesgo	:	R42- Posibilidad de sensibilización por inhalación.
Frases de seguridad	:	S23- No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Frases de advertencia adicionales	:	Contiene isocianatos. Veáse la información facilitada por el fabricante.
Contenido de COV (EU)	:	VOC (w/w): 3.46%

16. Otra información

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3	:	R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R38- Irrita la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R42- Posibilidad de sensibilización por inhalación. R42/43- Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3	:	Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente

Historial

Fecha de impresión	:	**06.06.2007.**
Fecha de emisión	:	**06.06.2007.**
Fecha de la emisión anterior	:	**No hay validación anterior.**

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

La informacion contenida en este ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicacion. Quedan excluidas todas las garantias. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja Técnica antes de su uso y procesamiento.