

# Hoja de datos de seguridad del material



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

## Sikafloor 31N PurCem - Componente B

### 1. Identificación del material y proveedor

#### Nombres

**Nombre del producto** : Sikafloor 31N PurCem - Componente B  
**Código del producto** : 602945-2  
**ADG** : -

#### Proveedor

**Fabricante** : Sika Argentina S.A.I.C.  
Juan Bautista Alberdi 5250  
1678 Caseros/Buenos Aires  
Argentina  
**Proveedor** : SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
**Teléfono de emergencia** : Hospital Posadas 011-4658-7777  
011-4654-6648

#### Usos

**Área de aplicación** : Aplicaciones industriales.  
**Tipo del producto** : Líquido.

### 2. Identificación de los peligros

**Clasificación** : Carc. Cat. 3; R40  
Xn; R20, R48/20  
Xi; R36/37/38  
R42/43

**Frases de riesgo** : R40- Posibles efectos cancerígenos.  
R20- Nocivo por inhalación.  
R48/20- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R42/43- Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

**Frases de seguridad** : S23- No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

**Declaración de la naturaleza del riesgo/peligro** : HAZARDOUS SUBSTANCE. NON-DANGEROUS GOODS.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Mezcla** : Sí.

Nombre del ingrediente	Número CAS	Concentración
Polymethylenepolyphenyl isocyanate	9016-87-9	50
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	50

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

## 4 . Primeros auxilios

### Primeros auxilios

#### **Inhalación**

: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición.

#### **Ingestión**

: Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

#### **Contacto con la piel**

: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

#### **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.

#### **Protección del personal de primeros auxilios**

: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

#### **Notas para el médico**

: En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

## 5 . Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

#### **Apropiado(s)**

: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### **No apropiado(s)**

: No se conoce ninguno.

#### **Peligros de exposición especiales**

: En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

#### **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.

## 5 . Medidas de lucha contra incendios

- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno
- 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 debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Precauciones relativas al medio ambiente** : 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. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. 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). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

## 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. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberían ser empleadas en cualquier proceso en el cual este producto es utilizado. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normativas locales. 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. 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.

## 8 . Controles de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### Nombre del ingrediente

Polymethylenepolyphenyl isocyanate

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

#### Límites de exposición

**Safe Work Australia (Australia, 8/2005). Sensibilizante por contacto con la piel.**

STEL: 0.07 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

**Safe Work Australia (Australia, 8/2005). Sensibilizante por contacto con la piel.**

STEL: 0.07 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

#### 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.

### Controles de la exposición

#### Medidas técnicas

- : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

#### 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### Ojos

- : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

#### 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.

#### 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.

#### Piel

- : 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.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

- : 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

#### Estado físico

: Líquido.

#### Color

: Marrón claro.

#### Olor

: Característico.

#### Temperatura de inflamabilidad

: Vaso cerrado: >200°C (>392°F)

#### Solubilidad

: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.

## 10 . Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : El producto es estable.
- Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- Materias que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- 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** : Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
- Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
- Contacto con la piel** : Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- Contacto con los ojos** : Irrita los ojos.

### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Polymethylenepolyphenyl isocyanate	DL50 Dérmica	Conejo	>9400 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	490 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Rata	9200 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

#### Toxicidad crónica

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Carcinogénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Efectos crónicos** : Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

**Carcinogénesis** : Puede causar cáncer, basándose en datos sobre animales. Posibles efectos cancerígenos. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

**Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos  
Jadeos y dificultades para respirar  
asma

**Ingestión** : Ningún dato específico.

**Piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

## 11 . Información toxicológica

- Ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
lagrimeo  
rojez
- Órganos destino** : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior, ojo, cristalino o córnea, nariz/senos, testículos, garganta.

## 12 . Información ecológica

- Efectos Ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ecotoxicidad acuática**
- Conclusión/resumen** : No disponible.
- Otra información ecológica**
- Biodegradabilidad**
- Conclusión/resumen** : No disponible.
- Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13 . Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación** : 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. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. 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.

## 14 . Información relativa al transporte

Regulación	Número ONU	Nombre y descripción	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
ADG	No regulado.	-	-	-		-
ADR	No regulado.	-	-	-		-
IMDG	Not regulado.	-	-	-		-
IATA	Not regulado.	-	-	-		-

GE\* : Grupo de embalaje

## 15 . Información reglamentaria

### Estándar para la Planificación uniforme de drogas y venenos

No regulado.

### Control de sustancias carcinogénicas programadas

#### Nombre del ingrediente

No listed substance

[Catálogo](#)

**Inventario de Sustancias de Australia (AICS)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

## 15 . Información reglamentaria

**Clasificación de la UE** : Carc. Cat. 3; R40  
Xn; R20, R48/20  
Xi; R36/37/38  
R42/43

**Clasificación HCS** : Substancia irritante  
Material sensibilizante  
Efectos sobre los órganos destino

## 16 . Información adicional

**Persona que prepara las Fichas de seguridad de materiales (MSDS)** : Validado por Frega el 24.05.2012.

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

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

### Rectificación

*Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.*