

# Hoja de Seguridad

según Directiva EC n° 1907/2006  
(ver instrucciones en Anexo II)

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**Sikafloor® Urethane Additive Light Grey 122**

### 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 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

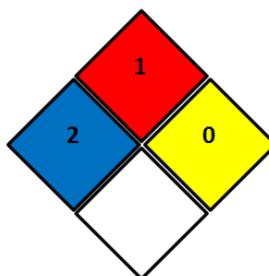
### Componentes Peligrosos

Nombre	Número CAS	Concentración (%)
Dióxido de titanio	13463-67-7	50 - 100%
Negro de Humo	1333-86-4	<1%

No hay ningún ingrediente adicional presente 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.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de Riesgo 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

- Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.
- Consulte al médico después de una exposición importante

### En caso de contacto con la Piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón

- Si persisten los síntomas consultar al médico.

#### **En caso de contacto con los Ojos**

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.
- Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y este caso retirárselas.
- Acudir inmediatamente al médico.

#### **En caso de Ingestión**

- Lavar la boca con agua y después tomar abundante agua.
- Provocar el vómito inmediatamente
- No dar leche ni bebidas alcohólicas
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

#### **Notas para el Medico**

- Tratar sintomáticamente.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios de extinción adecuados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a locales circunstancias y el ambiente circundante.

#### **Métodos de Extinción específicas**

Recoger agua de extinción por separado. Este no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el fuego de extinción contaminada obligada agua

#### **Indicaciones adicionales**

- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- En caso de fuego protéjase con un equipo respirador autónomo.

### **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**

- 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 limpieza**

- Recoger con materiales absorbentes adecuados (por ejem. Arena, aserrín, absorbente universal).
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **Manipulación**

Evitar sobrepasar los valores límites de exposición profesional (ver sección 8).

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Para la protección personal ver sección 8.

No fumar, no comer ni beber durante el horario de trabajo.

Siga las medidas de higiene estándar para la manipulación de productos químicos.

### Almacenamiento

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

El recipiente debe estar herméticamente cerrado en su envase original, en lugar seco y bien ventilado.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Mantenga los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso.

## 8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	Valor	Límite de Exposición
<b>Dióxido de Titanio</b> 13463-67-7	ACGIH TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA P0 TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA Z-1 TWA	15 mg/m <sup>3</sup> polvo total
<b>Negro de Humo</b> 1333-86-4	ACGIH TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA Z-1 TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA P0 TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>

### Protección personal

#### Medidas generales de protección e higiene

- 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.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

#### Protección respiratoria

- Utilice un purificador de aire o alimentador de aire que cumpla con las normas locales si una evaluación de riesgo indica que es necesario.
- La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la máxima concentración de contaminantes esperado (gas / vapor / aerosol / partículas) que pueden surgir al manejar el producto. Si se supera esta concentración, un equipo de respiración autónomo debe ser utilizado.

#### Protección de las manos

- Guantes químico resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas

#### Protección corporal

- Ropa de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Gris claro
Olor	suave

### Datos significativos para la seguridad

Punto de Inflamabilidad	98.89 °C
Punto de Ebullición	No aplicable
Presión de vapor a 20 °C	No disponible
Límites de Inflamabilidad superior e inferior	No disponible

Densidad	Aprox. 1.948 g/cm <sup>3</sup> a 23°C
Viscosidad cinemática	>20.5 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Solubilidad a 20°C	Insoluble
Contenido de COV	<75 g/L

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No se producen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso

### Estabilidad

El producto es estable

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

### Condiciones a Evitar

Sin datos disponibles

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

No se descompone en componentes peligrosos bajo condiciones normales de uso.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidad aguda:

Ingredientes	Toxicidad
Negro de Humo	Toxicidad oral aguda: LD50 Oral rata: > 8,000 mg/kg

### Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

IARC Grupo 2B: Posiblemente carcinógeno para los humanos

### Exposiciones repetidas de producto

Los informes han asociado la exposición repetida y prolongada a algunas de las sustancias químicas de este producto con permanencia al cerebro, el hígado, los riñones y al sistema nervioso. El mal uso intencional por concentración deliberada y la inhalación de vapores puede ser dañino o fatal.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

No tirar los residuos por el desagüe; desechar este material y su recipiente de una manera segura.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Componente	Toxicidad
Negro de Humo	Toxicidad para los peces: LC50 Especies: Brachydanio rerio (zebrafish) Dosis: > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No desperdicie el Producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte), o bien identifique como residuo especial. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no regulada

### IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no regulada

### IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no regulada

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Disposiciones de carácter legal

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

## 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

### 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](http://www.sika.com.pe)

Aprobado por: GMS

Construcción

# Hoja de Seguridad

según Directiva EC n° 1907/2006  
(ver instrucciones en Anexo II)

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**Sikafloor® Urethane Additive RAL 6001**

### 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 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

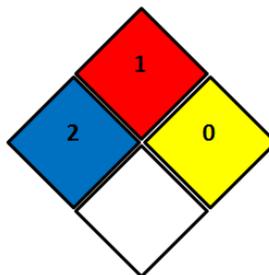
### Componentes Peligrosos

Nombre	Número CAS	Concentración (%)
Dióxido de titanio	13463-67-7	10 - 20%
n-butil acetato	123-86-4	5 - 10%
2-metoxi-1-metil etil acetato	108-65-6	5 - 10%
Dipropilenglicol metiletil eter	34590-94-8	5 - 10%
4-nonilfenol, ramificado, etoxilado	127087-87-0	5 - 10%

No hay ningún ingrediente adicional presente 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.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de Riesgo 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

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

- Consulte al médico después de una exposición importante

#### **En caso de contacto con la Piel**

- Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón
- Si persisten los síntomas consultar al médico.

#### **En caso de contacto con los Ojos**

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.
- Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y este caso retirárselas.
- Acudir inmediatamente al médico.

#### **En caso de Ingestión**

- Lavar la boca con agua y después tomar abundante agua.
- Provocar el vómito inmediatamente
- No dar leche ni bebidas alcohólicas
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

#### **Notas para el Medico**

- Tratar sintomáticamente.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios de extinción adecuados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a locales circunstancias y el ambiente circundante.

#### **Métodos de Extinción específicas**

Recoger agua de extinción por separado. Este no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el fuego de extinción contaminada obligada agua

#### **Indicaciones adicionales**

- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- En caso de fuego protéjase con un equipo respirador autónomo.

### **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**

- 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 limpieza**

- Recoger con materiales absorbentes adecuados (por ejem. Arena, aserrín, absorbente universal).
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **Manipulación**

Evitar sobrepasar los valores límites de exposición profesional (ver sección 8).

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Para la protección personal ver sección 8.

No fumar, no comer ni beber durante el horario de trabajo.

Siga las medidas de higiene estándar para la manipulación de productos químicos.

### Almacenamiento

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

El recipiente debe estar herméticamente cerrado en su envase original, en lugar seco y bien ventilado.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Mantenga los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso.

## 8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	Valor	Límite de Exposición
<b>Dióxido de Titanio</b> 13463-67-7	ACGIH TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA P0 TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA Z-1 TWA	15 mg/m <sup>3</sup> polvo total
<b>n-butil acetato</b> 123-86-4	ACGIH TWA	150 ppm
	ACGIH STEL	200 ppm
	OSHA Z-1 TWA	150 ppm
		710 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA P0 TWA	150 ppm
		710 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dipropilenglicol metil éter</b> 34590-94-8	OSHA P0 STEL	200 ppm
		950 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH TWA	100 ppm
	ACGIH STEL	150 ppm
	OSHA Z-1 TWA	100 ppm
	600 mg/m <sup>3</sup>	
	OSHA P0 TWA	100 ppm
	600 mg/m <sup>3</sup>	
	OSHA P0 STEL	150 ppm
	900 mg/m <sup>3</sup>	

### Protección personal

#### Medidas generales de protección e higiene

- 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.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

#### Protección respiratoria

- Utilice un purificador de aire o alimentador de aire que cumpla con las normas locales si una evaluación de riesgo indica que es necesario.
- La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la máxima concentración de contaminantes esperado (gas / vapor / aerosol / partículas) que pueden surgir al manejar el producto. Si se supera esta concentración, un equipo de respiración autónomo debe ser utilizado.

#### Protección de las manos

- Guantes químico resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal

- Ropa de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Verde esmeralda
Olor	suave

### Datos significativos para la seguridad

Punto de Inflamabilidad	98.89 °C
Punto de Ebullición	No aplicable
Presión de vapor a 20 °C	No disponible
Límites de Inflamabilidad superior e inferior	No disponible
Densidad	Aprox. 1.444 g/cm <sup>3</sup> a 23°C
Viscosidad cinemática	>20.5 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Solubilidad a 20°C	Insoluble
Contenido de COV	<75 g/L

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No se producen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso

### Estabilidad

El producto es estable

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

### Condiciones a Evitar

Sin datos disponibles

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

No se descompone en componentes peligrosos bajo condiciones normales de uso.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidad aguda:

Ingredientes	Toxicidad
n-butil acetato	Toxicidad oral aguda: DL50 rata oral:> 5000 mg / kg Toxicidad aguda por inhalación: CL50 rata: 23,4 mg / L Tiempo de exposición: 4 h Ambiente de prueba: el vapor Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea conejo:> 5.000 mg / kg
2-metoxi-1-metiletil acetato	Toxicidad oral aguda: DL50 rata oral:> 5000 mg / kg Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea conejo:> 5.000 mg / kg
Dipropilenglicol metil eter	Toxicidad oral aguda: DL50 rata oral:> 5000 mg / kg Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea conejo:> 13.000 mg / kg

### Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

IARC Grupo 2B: Posiblemente carcinógeno para los humanos

### Exposiciones repetidas de producto

- Los informes han asociado la exposición repetida y prolongada a algunas de las sustancias químicas de este producto con permanencia al cerebro, el hígado, los riñones y al sistema

nervioso. El mal uso intencional por concentración deliberada y la inhalación de vapores puede ser dañino o fatal.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

No tirar los residuos por el desagüe; desechar este material y su recipiente de una manera segura.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Componente	Toxicidad
n-butil acetato	<p>Toxicidad para los peces: CL50 Especie: Peces Dosis: 18 mg / l Tiempo de exposición: 96 h</p> <p>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar) Dosis: 44 mg / l Tiempo de exposición: 48 h</p> <p>Toxicidad para las algas: CE50 Especies: Desmodesmus subspicatus (algas verdes) Dosis: 647,7 mg / l Tiempo de exposición: 72 h</p>

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No desperdicie el Producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte), o bien identifique como residuo especial. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no regulada

### IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no regulada

### IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no regulada

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Disposiciones de carácter legal

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

## 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

**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](http://www.sika.com.pe)

Aprobado por: GMS

Construcción