

Ficha de Datos de Seguridad

Según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 15/ 12/ 2009

Página 1/14

Revisión: 15/ 12/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial: Código
Esmalte Uretano (varios colores) 0859
Comp. A

Información del fabricante/distribuidor

Fabricante/distribuidor: Sika Colombia S.A.
Dirección: Vereda Canavita
Km 20.5 Autopista Norte
Ciudad: Tocancipá
País: Colombia
PBX: 571 8786333
FAX: 571 8786660
Información general: País: 01 8000-917452
Teléfono de urgencias: CISPROMQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país: 01 8000 916012

2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Mezcla de poliacrilatos conteniendo hidroxilos y solventes

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
· Acetato de 1-metil-2-metoxietilo			
108-65-6	10 - 25 %	Xi	10,36
· Xileno			
1330-20-7	10 - 25 %	Xn, F	10,20/21,38
· Etilbenceno			
100-41-4	2.5 - 10 %	F,Xn	11,20
· Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera			
64742-95-6	1 - 2.5 %	N,Xn	51/53,10,65,37
· Acetato de butilo			
123-86-4	2.5 - 10 %		10,66,67
· Etilen glicol monoeter acetato			
111-15-9	10 - 17 %	Xn	20/21, 38, 66,67

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xn Nocivo
F Fácilmente inflamable

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.

Revisión: 15/ 12/ 2009

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Llevar el 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

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de 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 (CO₂)

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

Procurar ventilación suficiente.
Llevar las personas a un sitio seguro.

Revisión: 15/ 12/ 2009

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental (continuación)

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

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.
Evitar 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 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.

Información adicional relativa al almacenamiento
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Revisión: 15/ 12/ 2009

8. Límites de exposición y medidas de protección personal

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.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente
Mascara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A
Por aplicación de spray
Filtro combinado A-P

Protección de las manos

Guantes de plástico

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal

Ropa protectora

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: líquido viscoso
Color: transparente / varios colores
Olor: penetrante, similar a disolventes orgánicos

Datos signif. p. la seguridad

		Método
Punto de inflamación:	35 °C	ASTM D3278

Densidad a 20°C Transparente: 0.9 g/cm³

Colores: 1,4 g/cm³

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

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

Revisión: 15/ 12/ 2009

11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:

No se conocen efectos sensibilizantes a largo plazo

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Efectos Nocivos

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Efectos Nocivos

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.

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

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 escombros.

Envases/embalajes sin limpiar:

Recomendaciones

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.

Revisión: 15/ 12/ 2009

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

No. ONU: 1263 Clase: 3 Cifra: 31c) Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición
Pintura
Etiqueta N°: 3

IMO/IMDG

No. ONU: 1263 Clase: 3.3 Página: 3372 Grupo de embalaje: III
EmS: 3-05 MFAG: 310 313
Nombre de expedición
Pintura
Etiqueta N°: 3

IATA/ICAO

No. ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición
Pintura
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

Símb. peligro

Xn Nocivo

Frasas R

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

Frasas S

23 No respirar los gases / humos / vapor / spray
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Revisión: 15/ 12/ 2009

16. Otras informaciones

Definición de abreviaturas:

CAS: chemical abstract number

NA: no aplica

ND: no disponible

ONU: organización de 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

La información contenida en esta ficha de Datos de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Condiciones Generales de Venta en vigor. Por favor, consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.

Ficha de Datos de Seguridad

Según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 25/ 06/2009

Página 8/14

Revisión: 25/ 06/2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Catalizador de Esmalte Uretano (Serie 36)	0850

Información del fabricante/distribuidor

Fabricante/distribuidor:	Sika Colombia S.A.
Dirección:	Vereda Canavita Km 20.5 Autopista Norte
Ciudad:	Tocancipá
País:	Colombia
PBX:	571 8786333
FAX:	571 8786660
Información general:	01 8000-917452

Teléfono de urgencias: CISPROMQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país: 01 8000 916012

2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Poliisocianato alifático, conteniendo solventes

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
· Aliphatic polyisocyanate			
28182-81-2	50 - 80 %	Xi	43
· 1,6-diisocianato de hexametileno			
822-06-0	0.1 - 1 %	T	23,36/37/38,42/43
· Xileno			
1330-20-7	10 - 25 %	Xn, F	10,20/21,38
· Acetato de 1-metil-2-metoxietilo			
108-65-6	10 - 25 %	Xi	10,36

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xn	Nocivo
F	Fácilmente inflamable

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

10	Inflamable.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Revisión: 25/ 06/2009

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Llevar el 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

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de 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 (CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Posibles trazas:

Isocianatos
Acido cianhídrico

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.

Revisión: 25/ 06/2009

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Procurar ventilación suficiente.
Llevar las personas a un sitio seguro.
Llevar ropa de protección personal.
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

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.
Evitar 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 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.

Información adicional relativa al almacenamiento
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Revisión: 25/ 06/2009

8. Límites de exposición y medidas de protección personal

Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene
No respirar los vapores.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Proveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente:
Mascara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A
Por aplicación de spray:
Filtro combinado A-P

Protección de las manos

Guantes de plástico

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal

Ropa protectora

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: líquido
Color: amarillento
Olor: característico

Datos signif. p. la seguridad

		Método
Punto de inflamación:	Aprox. 43°C	ASTM D3278
Presión de vapor a 20°C	ND	
Densidad a 20°C	Aprox 1.1 g/cm3	
Solubilidad en agua	El producto reacciona con agua.	

Revisión: 25/ 06/2009

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, aminas, alcoholes.

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

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

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Efectos Nocivos

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.

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

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 escombros.

Envases/embalajes / Recomendaciones

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

Revisión: 25/ 06/2009

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

No. ONU: 1263 Clase: 3.3
Nombre de expedición
Pintura
Etiqueta N°: 3

IMO/IMDG

No. ONU: 1263 Clase: 3.3
Nombre de expedición
Pintura
Etiqueta N°: 3

IATA/ICAO

No. ONU: 1263 Clase: 3.3
Nombre de expedición
Pintura
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: Poli isocianato alifático

Símb. peligro

Xn Nocivo

Frases R

10 Inflamable.
20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S

23 No respirar los gases / humos / vapor / spray
38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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

Revisión: 25/ 06/2009

16. Otras informaciones

Definición de abreviaturas:

CAS: chemical abstract number

NA: no aplica

ND: no disponible

ONU: organización de 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

La información contenida en esta ficha de Datos de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Condiciones Generales de Venta en vigor. Por favor, consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.