

# Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 23.05.2005  
Producto: **Eukesolar\* Negro 2 R 150 liquido**

Versión: 1.1

(30046581/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.05.2005

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

### **Eukesolar\* Negro 2 R 150 liquido**

uso: Colorante para la industria del cuero

Empresa:

BASF Curtex S.A.  
Carretera del Medio, 219  
E-08907 L'Hospitalet  
Teléfono: (+34) 93 261 61 00  
Telefax número: (+34) 93 261 61 09

Información en caso de urgencia:

Teléfono: (+34) 93 261 6100  
Emergency Call Center  
Fire Brigade/Bomberos BASF Tarragona  
Tel.: (+34) 977 256 200 Fax: (+34) 977 540 512

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

colorante de complejo metálico, en agua/disolvente

Contiene: cromo (III)

Sustancias peligrosas

butildiglicol

Contenido (W/W): 40 % - 50 %  
Número CE: 203-961-6  
Número INDEX: 603-096-00-8  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi  
Frase(s) - R: 36

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 23.05.2005  
Producto: **Eukesolar\* Negro 2 R 150 líquido**

Versión: 1.1

(30046581/SDS\_LEA\_ES/ES)  
Fecha de impresión 24.05.2005

#### 1-metoxi-2-propanol

Contenido (W/W): 30 % - 40 %  
Número CE: 203-539-1  
Número INDEX: 603-064-00-3  
Frase(s) - R: 10

#### 2-metoxipropanol-1

Contenido (W/W): <= 0,3 %  
Número CE: 216-455-5  
Número INDEX: 603-106-00-0  
Símbolo(s) de peligrosidad: T  
Frase(s) - R: 61, 10, 37/38, 41

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

---

### 3. Identificación de los peligros

Inflamable.  
Irrita los ojos.

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:  
Cambiar la ropa contaminada.

Tras inhalación:  
En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:  
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:  
Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:  
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:  
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 23.05.2005  
Producto: **Eukesolar\* Negro 2 R 150 liquido**

Versión: 1.1

(30046581/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.05.2005

Riesgos especiales:

vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Utilizar equipo de protección personal adecuado.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

Protección contra incendio/explosión:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Siempre y cuando se suministre en embalajes de plástico, la temperatura de vaciado máxima permitida debe encontrarse 5 Kelvin por debajo del punto de inflamación.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

112-34-5: butildiglicol

valor TWA 100 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España))

107-98-2: 1-metoxi-2-propanol

valor TWA 375 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))  
valor STEL 568 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (LEP (España))  
Efecto sobre la piel (LEP (España))  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

1589-47-5: 2-metoxipropanol-1

valor TWA 75 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (LEP (España))

#### Equipo de protección personal

##### Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas EN 141 tipo A (gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C)).

##### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales adecuados a corto plazo/protección contra la pulverización (recomendación: como mínimo índice de protección 2, corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)

caucho butílico

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares. Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad. Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

##### Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

##### Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Debido a las propiedades colorantes del producto se debe utilizar un traje de protección completo para evitar contaminarse durante su manipulación.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Color:	negro
Olor:	específico del producto
Valor pH:	7 - 9 (10 g/l, 20 °C)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 23.05.2005  
Producto: **Eukesolar\* Negro 2 R 150 líquido**

Versión: 1.1

(30046581/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.05.2005

intervalo de ebullición:	100 - 232 °C (1.013 hPa)	
Punto de inflamación:	50 °C	(DIN 51755)
Flamabilidad:	Inflamable.	
Temperatura de ignición:	aprox. 225 °C	(DIN 51794)
Densidad:	0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Miscibilidad con agua:	miscible en cualquier proporción	
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s):	disolventes polares soluble	
Tiempo de vertido:	aprox. 30 s (23 °C)	(DIN/EN/ISO 2431; 4 mm)

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Corrosión metal: Efecto corrosivo para el:  
aluminio

Reacciones peligrosas:

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## 11. Informaciones toxicológicas

DL50/Por ingestión/rata: > 2.000 mg/kg

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa/conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Indicaciones adicionales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

### Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo:	Directiva 302 B de la OCDE
Método de análisis:	disminución COD
Grado de eliminación:	90 - 100 %
Valoración:	Buena eliminación en el agua.

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

### Otros efectos nocivos

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):  
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

El producto contiene: 1,2 (W/W) % cromo (III)  
Los metales pesados mencionados se encuentran ligados en la estructura como parte esencial del colorante.

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.  
El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.  
La sustancia/el producto no llega a las aguas residuales, si se tienen en consideración las disposiciones/indicaciones de almacenamiento y utilización.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser depositado, p.ej. en un vertedero ó planta incineradora adecuados, teniendo en consideración las disposiciones locales.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
 Fecha / actualizada el: 23.05.2005  
 Producto: **Eukesolar\* Negro 2 R 150 liquido**

Versión: 1.1

(30046581/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.05.2005

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.

Observar las legislaciones nacionales y locales.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

<b>ADR</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1263
	Denominación del producto	PINTURAS (Contiene: 1-METOXIPROPANOL-2) CORROSIVO AL ALUMINIO

<b>RID</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1263
	Denominación del producto	PINTURAS (Contiene: 1-METOXIPROPANOL-2) CORROSIVO AL ALUMINIO

### Transporte interior por barco

<b>ADNR</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1263
	Denominación del producto	PINTURAS (Contiene: 1-METOXIPROPANOL-2) CORROSIVO AL ALUMINIO

### Transporte marítimo por barco

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1263
	Contaminante marino	NO
	Nombre técnico correcto	PAINT (contains 1-METHOXYPROPANOL-2) CORROSIVE ON ALUMINIUM

### Transporte aéreo

<b>OACI/IATA</b>	: Clase	3
------------------	---------	---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
 Fecha / actualizada el: 23.05.2005  
 Producto: **Eukesolar\* Negro 2 R 150 liquido**

Versión: 1.1

(30046581/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.05.2005

Grupo de embalaje	III
Número ONU	1263
Nombre técnico correcto	PAINT (contains 1-METHOXYPROPANOL-2) CORROSIVE ON ALUMINIUM

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Directiva 1999/45/CE ('Directiva sobre preparados'):

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.

Frase(s) - R

R10 Inflamable.

R36 Irrita los ojos.

Frase(s) - S

S24 Evítese el contacto con la piel.

| Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 1-METOXIPROPANOL-2

### Otras reglamentaciones

## 16. Otras informaciones

informaciones sobre el uso previsto: Este producto es de calidad técnica, por lo que solamente esta previsto su uso industrial, mientras no se especifique o acuerde lo contrario. Esto incluye los usos citados y recomendados. Otras aplicaciones previstas deberían ser comentadas con el proveedor. Sobre todo se refiere a la utilización de los productos por el público en general, la cual esta regulada por reglamentaciones o normas específicas.

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xi	Irritante.
T	Tóxico.
36	Irrita los ojos.
10	Inflamable.
61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.



---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 23.05.2005  
Producto: **Eukesolar\* Negro 2 R 150 liquido**

Versión: 1.1

(30046581/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.05.2005

---

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.