

# Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 03.05.2004  
Producto: **Eukesolar\* Pardo 2 RG 150 liquido**

Versión: 2.0

(30046551/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

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

### **Eukesolar\* Pardo 2 RG 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), cobalto

Sustancias peligrosas

1-metoxi-2-propanol

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

butildiglicol

Contenido (W/W): 30 % - 40 %  
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: 03.05.2004  
Producto: **Eukesolar\* Pardo 2 RG 150 liquido**

Versión: 2.0

(30046551/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

n-metilpirrolidona

Contenido (W/W): 1 % - 2 %  
Número CE: 212-828-1  
Número INDEX: 606-021-00-7  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi  
Frase(s) - R: 36/38

colorante azoico

Contenido (W/W): 10 % - 15 %  
Número CE: 277-509-1, 255-527-0  
Símbolo(s) de peligrosidad: N  
Frase(s) - R: 51/53

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.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa manchada.

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

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 una máscara autónoma.

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:

Llevar ropa de protección personal.

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:

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

### 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

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

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

#### 112-34-5: butildiglicol

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

#### 872-50-4: n-metilpirrolidona

valor TWA 103 mg/m<sup>3</sup> ; 25 ppm (LEP (España))  
valor VLA-EC 309 mg/m<sup>3</sup> ; 75 ppm (LEP (España))  
Efecto sobre la piel (LEP (España))  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

### 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 con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Debido a las propiedades colorantes del producto se debe utilizar un traje de protección cerrado para evitar mancharse durante su manipulación.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	pardo	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	7 - 9 (50 g/l, 20 °C)	
intervalo de ebullición:	100 - 232 °C	
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:  
Mantener alejado de fuentes de ignición.

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/oral/rata: > 2.000 mg/kg

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. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 12. Información ecológica

### Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo:	Método estático, Lodo activado
Método de análisis:	disminución de color
Grado de eliminación:	50 - 100 %

### Otros efectos nocivos

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

El producto contiene: 0,4 (W/W) % cromo (III), 0,7 (W/W) % cobalto

Los metales pesados mencionados se encuentran ligados en la estructura como parte esencial del colorante.

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser, por ej., depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

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

**ADR** : Clase 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 1263  
 Denominación del producto PINTURAS. (Contiene: 1-METOXIPROPANOL-2)

**RID** : Clase 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 1263  
 Denominación del producto PINTURAS. (Contiene: 1-METOXIPROPANOL-2)

### Transporte interior por barco

**ADNR** : Clase 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 1263  
 Denominación del producto PINTURAS. (Contiene: 1-METOXIPROPANOL-2)

### Transporte marítimo por barco

**IMDG/GGVSee** : Clase 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 1263  
 Contaminante marino NO  
 Nombre técnico correcto PAINT. (contains 1-METHOXYPROPANOL-2)

### Transporte aéreo

**OACI/IATA** : Clase 3  
 Grupo de embalaje III  
 Número ONU 1263  
 Nombre técnico correcto PAINT. (contains 1-METHOXYPROPANOL-2)

## 15. Reglamentaciones

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

Directiva 1999/45/CEE ('directiva sobre preparados'):

Símbolo(s) de peligrosidad

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 03.05.2004  
Producto: **Eukesolar\* Pardo 2 RG 150 líquido**

Versión: 2.0

(30046551/SDS\_LEA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

Xi	Irritante.
Frase(s) - R	
R10	Inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	
S24	Evítese el contacto con la piel.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 1-METOXI-2-PROPANOL

#### 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.
N	Peligroso para el medio ambiente.
10	Inflamable.
36	Irrita los ojos.
36/38	Irrita los ojos y la piel.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

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

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.