

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 1 / 1
		Edición revisada nº : 1
	Fecha revisión : 10-02-2011	
	Reemplaza :	
		Código Producto RE 003 

## CRISOL COLOR S.L.

Autovia Girona a Banyoles, Km. 10,8

17843 Palol de Revardit (Girona)

Telf atención al cliente: (+34) 972 59 69 20

crisolcolor@totcolor.es

### 1.- Identificación del producto

Nombre comercial: **Eurolite**

Código producto: RE 003

Descripción: Pintura a base de resina Pliolite

### 2.- Composición

#### 2.1. Descripción química

Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos. en medio acuoso

#### 2.2. Componentes peligrosos:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud y/o para el medio ambiente, y/o con valor límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo:

10 < 25 %  	Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado R10   Xn:R65   R66-R67   N:R51-53	EC 265-185-4 CAS 64742-82-1	Index No. 649-330-00-2 ATP22 (Nota H,P)
2,5 < 10 %  	Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero R10   Xn:R65   R66-R67   N:R51-53	EC 265-185-4 CAS 64742-95-6	Index No. 649-356-00-4 6 ATP22 (No_ ta H,P)
2,5 < 10 %  	1,2,4-trimetilbenceno R10   Xn:R20   Xi:R36/37/38   N:R51-53	EC 202-436-9 CAS 95-630	Index No. 601-043-00-3 ATP 24
2,5 %  	Mesitileno R10   Xi:R37   N:R51-53	EC 203-604-4 CAS 108-67-8	Index No. 601-025-00-5 ATP 29
2,5 %  	Propilbenceno R10   Xn:R65   Xi:R37   N:R51-53	EC 203-132-9 CAS 103-65-1	Index No. 601-024-00-X ATP 28

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Clasificación CE:



R10 | R66-R67 | N:R51-53

**3.2 Efectos negativos:** Inflamable. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 2 / 2
		Edición revisada nº : 1
		Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
		Código Producto RE 003 

#### 4.- Primeros auxilios



En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

##### 4.1 Por inhalación:

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

##### 4.2 Por contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.

##### 4.3 Por contacto con los ojos:

Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

##### 4.4 Por ingestión:

En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

#### 5.- Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1 Medios de extinción:

En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

##### 5.2 Riesgos específicos:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

##### 5.3 Equipo de protección antiincendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

##### 5.4 Otras recomendaciones:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

#### 6.- Medidas en caso de vertido accidental

##### 6.1 Precauciones personales:

Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

##### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

##### 6.3 Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 3 / 3
		Edición revisada nº : 1
		Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
		Código Producto RE 003 

## 7.- Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones en la manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:

Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explotar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.

Temperatura de inflamación : 42. °C

Temperatura de autoignición : 340. °C

Intervalo de explosividad : 0.7 - 6.6 % Volumen 25°C

Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:

Producto peligroso para el medio ambiente. Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.

- Clase de almacén : Clase B2. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001.

- Tiempo máximo de stock : 12. meses

- Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 40. °C

- Condiciones que deben evitarse:

- Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.

- Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

- Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas.

- Materias incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

- Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

### 7.3 Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

## 8.- Controles de exposición.

### 8.1. Control de exposición

Límites de exposición (VLA) INSHT 2007 (RD.39/1997)	VLA-ED ppm mg/m3	VLA-EC ppm mg/m3	Año
Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado	50. 290.	100. 580.	Vía dérmica 2005
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	50. 290.	100. 580.	Valor interno 1999 1999
1,2,4-trimetilbenceno	50. 290.		
Mesitileno	50. 290.		

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 4 / 4
		Edición revisada nº : 1
	Fecha revisión : 10-02-2011	
	Reemplaza :	
		Código Producto RE 003 

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm8.2> Controles de exposición profesional, Directiva 89/686/CEE (RD.1407/1992):

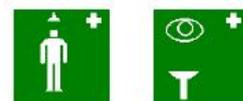
### 8.2 Controles de exposición profesional, Directiva 89/686/CEE (RD.1407/1992):

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

- Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores.
- Mascarilla: Mascarilla para gases y vapores (EN141). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros.
- Protección de los ojos y la cara: Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.
- Gafas: Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166).
- Escudo facial: No.
- Protección de las manos y la piel: Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.
- Guantes: Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser superior al período de uso pretendido. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
- Botas: No.
- Delantal: No.
- Mono: Se recomienda usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas.

### 8.3 Controles de la exposición del medio ambiente:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 5 / 5
		Edición revisada nº : 1
		Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
		Código Producto RE 003 

## 9.- Propiedades físicas y químicas.

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma física :	Líquido.
- Color :	Blanco.
- Olor :	Aromático.
- Viscosidad :	105. KU a 20°C
- Viscosidad :	414. mPa.s a 40°C
- Peso específico :	1.55 kg/l a 20°C
- No volátiles :	73.6 % Peso
- Solubilidad en agua :	Inmiscible
- Temperatura de inflamación :	42. °C
- Temperatura de ebullición :	150. °C a 760 mmHg
- Presión de vapor :	1.5 mmHg a 20°C

Para mayor información sobre propiedades físicas y químicas relacionadas con la seguridad y el medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

## 10.- Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

### 10.2 Materias que deben evitarse:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, peróxidos.

### 10.3 Descomposición térmica:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

## 11.- Información toxicológica

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.

### 11.1 Efectos toxicológicos:

-Puede irritar los ojos y la piel.

Dosis y concentraciones etales de componentes individuales	DL50 mg/kg	Oral DL50 Cutánea mg/kg	CL50 Inhalación mg/m3.4horas
Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado	6000. Rata	3000. Rata	
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	3900. Rata	3160. Conejo	
1,2,4-trimetilbenceno	3400. Rata	3160. Conejo	
Propilbenceno	6040. Rata		

Para mayor información, ver epígrafes 2 y 8.

## 12.- Información ecológica.

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal.

### 12.1 Vertidos al suelo:

Evitar la penetración en el terreno.

### 12.2 Vertidos al agua:

Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 6 / 6
		Edición revisada nº : 1
		Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
		Código Producto RE 003 

### 12.3 Emisiones a la atmósfera:

Evitar emisiones a la atmósfera.

- Hidrocarburos alifáticos : 12.6 % Peso
- Hidrocarburos aromáticos : 13.8 % Peso
- COV (suministro) : 26.4 % Peso
- COV (suministro) : 409.1 g/l
- COV (producto listo al uso\*):

· Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), Anexo I.1): Subcategoría de emisión c) Recubrimiento para paredes exteriores de substratos minerales, en base disolvente. COV (producto listo al uso\*) ( Producto listo al uso. ) : 409.1 g/l\* (COV máx. 450. g/l\* a partir del 01.01.2007 y COV máx. 430. g/l\* a partir del 01.01.2010).

### 12.4. Datos ecotoxicológicos de componentes individuales :

	CL50 mg/l.96horas	CE50 mg/l.48horas	CE50 mg/l.72horas
Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado		2.3 Dafnia	0.022 Algas
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	9.2 Peces	6.1 Dafnia	
1,2,4-trimetilbenceno	9.2 Peces	6.1 Dafnia	
Mesitileno	13 Peces		

## 13.- Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1 Manipulación de residuos, Directiva 75/442/CEE-91/156/CE (Ley 10/1998):

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### 13.2 Eliminación de envases vacíos, Directiva 94/62/CE (Ley 11/1997 y RD.782/1998):

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.

### 13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

## 14.- Información sobre el transporte

Pinturas

### 14.1. Transporte por carretera, Directiva 94/55/CE (ADR 2007):

Transporte por ferrocarril, Directiva 96/49/CE (RID 2007):

Clase: 3 Grupo de embalaje: III UN nº 1263  
 Documento de transporte: Carta de porte.  
 Instrucciones escritas: 30-F1-1263-SP



(Disposición especial 640E)

### 14.2. Transporte por vía marítima (IMDG 33-06):

Clase: 3 Grupo de embalaje: III UN nº 1263  
 Ficha de Emergencia (FEm): F-E,S\_E  
 Guía Primeros Auxilios (GPA): 310,313  
 Contaminante del mar: No.



### 14.3. Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2007):

Clase: 3 Grupo de embalaje: III UN nº 1263  
 Documento de transporte: Conocimiento aéreo.



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 7 / 7
		Edición revisada nº : 1
	Fecha revisión : 10-02-2011	
	Reemplaza :	
		Código Producto RE 003 

## 15.- Información reglamentaria

### 15.1. Etiquetado CE:

Este producto no requiere pictogramas, según la Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)

- R52/53** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
**S2** Manténgase fuera del alcance de los niños.  
**S23** No respirar los vapores, aerosoles.  
**S29** No tirar los residuos por el desagüe.  
**S51** Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

- Componentes peligrosos: Ninguno en porcentaje igual o superior al límite para el nombre.

### 15.2 Limitaciones a la comercialización y al uso, Directiva 76/769/CEE (RD.1406/1989):

No aplicable.

### 15.3 Otras legislaciones CE:

Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: Contiene COV máx. 1.8 g/l – El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. c) para el producto listo al uso es COV máx. 40. g/l (2010).

### 15.4 Otras legislaciones:

No disponible

## 16.- Otras informaciones

Revisión :	Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos :	No aplica.
Fuente de los datos utilizados :	REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
Lista de frases R referenciadas ( : R36/37/38 : sección 3)	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Lista de frases H referenciadas ( : H319 : sección 3) H315 :	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.
H335 :	Puede irritar las vías respiratorias.
Información adicional :	Ninguno/a.

Conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y al reglamento CLP (CE) N° 1272/2008

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.