

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 1 / 8
		Edición revisada nº : 1
	Fecha revisión : 10-02-2011	
	Reemplaza :	
	Pavicam-300 (Componente B "Catalizador")	Código Producto EP 001 

CRISOL COLOR S.L.

Autovia Girona a Banyoles, Km. 10,8

17843 Palol de Revardit (Girona)

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

crisolcolor@totcolor.es

1.- Identificación del producto

1.1. Nombre comercial: **Pavicam-300** (Catalizador)

Código producto: EP 001

Descripción: Imprimación epoxi de 2 componentes

2.- Composición

2.1. Descripción química

Disolución de poliamina

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:

Símbolo(s)



Símbolo(s)

Xi : Irritante

N : Peligroso para el medio ambiente

Frase (s) R

R36/38 : Irrita los ojos y la piel.

R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase (s) S

S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24 : Evítese el contacto con la piel.

S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28 : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con S37/39 : Usen guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S46 : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

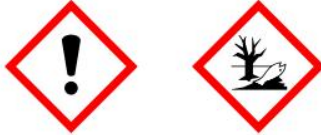
Contiene

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) - Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) - Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados Contiene componentes epoxidicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 2 / 8
		Edición revisada nº : 1
		Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
	Pavicam-300 (Componente B “Catalizador”)	Código Producto EP 001 

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia :
Indicación de peligro :

Atención
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

• **Generalidades :**

P101: Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103: Lea la etiqueta antes de usar.

• **Prevención :**

P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
P261: Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P271: Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

• **Respuesta :**

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338+P337+P313: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.
P302+P352+P362+P332+P313+P321: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

• **Almacenamiento :**

P233: Mantener el envase cerrado herméticamente.
P235: Manténgase al fresco.
P405: Guardar bajo llave.

• **Consideraciones relativas a la :**

P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública eliminación de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.
Contiene : Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) - Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) - Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 3 / 8
		Edición revisada nº : 1
		Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
	Pavicam-300 (Componente B "Catalizador")	Código Producto EP 001 

3. Composición / información sobre los componentes

3.1. Clasificación CE:

Descripción química : Mezcla.
Componentes peligrosos : El producto es peligroso.
Símbolos: R10
Xn:R20/21
Xi:R36/38

3.2. Efectos negativos:

Inflamable. Nocivo por inhalación. Nocivo en contacto con la piel. Irrita los ojos. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

4.- Primeros auxilios



4.1. Descripción de los primeros auxilios

- 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.
- 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, consulte a un médico. Si necesita un tratamiento específico.
- 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.
- Ingestión :** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. 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: Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua.

5.2 Riesgos específicos: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, oxidos de nitrógeno. 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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 4 / 8
		Edición revisada nº : 1
	Fecha revisión : 10-02-2011	
	Reemplaza :	
	Pavicam-300 (Componente B “Catalizador”)	Código Producto EP 001 

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, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto medio ambiente alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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 : 25. °C
- Temperatura de autoignición : 458. °C
- Intervalo de explosividad : 1.1 - 7.0 % Volumen 25°C

Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

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

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 B1. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001.

- Tiempo máximo de stock : 12. meses
- Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 40. °C
- Calor de combustión : 3154. Kcal/kg

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:

Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metales, peróxidos.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 5 / 8
		Edición revisada nº : 1
	Fecha revisión : 10-02-2011	
	Reemplaza :	
	Pavicam-300 (Componente B "Catalizador")	Código Producto EP 001 

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

Protección personal



Protección personal :

- **Protección de las vías respiratorias :**
- **Protección de las manos :**

Evítese la exposición innecesaria.

Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.
Llevar guantes.

- **Protección para la piel :**
- **Protección para los ojos :**
- **Otras :**

En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.

Usar indumentaria protectora adecuada.

Gafas químicas o gafas de seguridad.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9.- Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma física :	Líquido.
Color :	Incoloro.
Olor :	Característico.
Viscosidad :	60. KU a 20°C
Viscosidad :	109. mPa.s a 40°C
Peso específico :	0.957 kg/l a 20°C
No volátiles :	70.5 % Peso
Solubilidad en agua :	Inmiscible
Temperatura de inflamación :	25. °C
Temperatura de ebullición :	137.2 °C a 760 mmHg
Presión de vapor :	7. 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, álcalis, metales, peróxidos.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 6 / 8
		Edición revisada nº : 1
		Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
	Pavicam-300 (Componente B "Catalizador")	Código Producto EP 001 

10.3 Descomposición térmica:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrógeno, amoníaco.

11.- Información toxicológica

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

11.1 Efectos toxicológicos:

La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. El contacto repetido o prolongado con los disolventes del preparado, puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

11.2 Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :

Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :	DL50Oral mg/kg	DL50 Cutánea mg/kg	CL50 Inhalación mg/m3.4horas
Xileno (mezcla de isómeros)	4.300 Rata	1.700. Conejo	22.080 Rata
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	1.200 Rata	1.280 Rata	
Trietilentetramina	2.500 Rata	805 Conejo	

Para mayor información sobre componentes peligrosos para la salud, 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:

No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

12.3 Emisiones a la atmósfera:

Evitar emisiones a la atmósfera.

Hidrocarburos aromáticos : 29.6 % Peso

COV (suministro) : 29.6 % Peso

COV (suministro) : 282.9 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 j) Recubrimiento de dos componentes para suelos de cemento, en base disolvente. COV (producto listo al uso*) (Producto listo al uso.) : 282.9 g/l* (COV máx. 550. g/l* a partir del 01.01.2007 y COV máx. 500. g/l* a partir del 01.01.2010). COV (instalaciones industriales):

Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 29.6% Peso , COV (suministro) : 29.6% Peso , COV : 26.7% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 106.2 , Número átomos C (medio) : 8.0.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 7 / 8
		Edición revisada nº : 1
	Fecha revisión : 10-02-2011	
	Reemplaza :	
	Pavicam-300 (Componente B "Catalizador")	Código Producto EP 001 

12.4 Datos ecotoxicológicos de componentes individuales :

	CL50 mg/l.96horas	CE50 mg/l.48horas	CE50 mg/l.72horas
Xileno (mezcla de isómeros)	14. Peces	16. Dafnia	
Butan-1-ol	180. Peces	250. Dafnia	

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:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero 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.



15.- Información reglamentaria

15.1. Etiquetado CE: R10 , Xn

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 8 / 8
		Edición revisada nº : 1
		Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
	Pavicam-300 (Componente B "Catalizador")	Código Producto EP 001 



El producto está etiquetado como INFLAMABLE y NOCIVO según la Directiva 7/548/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)

R10 Inflamable.
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R38 Irrita la piel.
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.
S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
P99 Contiene trietilentetramina. Puede provocar una reacción alérgica.

Componentes peligrosos: Xileno (mezcla de isómeros)

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. 283. g/l – El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. j) para el producto listo al uso es COV máx. 500. g/l (2010).

15.4. Otras Legislaciones:

No disponible

16.- Otras informaciones

Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:

R10 Inflamable. R22 Nocivo por ingestión. R38 Irrita la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel. Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad: Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la Directiva 91/155/CEE-2001/58/CE (RD.255/2003).

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.