

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Según R.D. 1907/2006 (REACH) y posteriores modificaciones	REF: FDS-CFC-0182 REV: A – 3 PAG: 1 / 7 FECHA: 18.07.16
<b>COLOFONIA CRISTAL EXT.ESP.WW</b>	

## 1. - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercialización

### 1.1 Identificador del producto.

- Nombre Comercial: **COLOFONIA CRISTAL EXT.ESP.WW**
- Código.: 01180 - 01181 - 01182
- Nombre químico: Colofonia
- Sinónimos:

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Materia prima para fabricación de fragancias, decapantes, colorantes, emulsionantes, adhesivos, papel, medicina, tintas, material para el deporte...

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Drogueria el Barco  
C/La Reina, 31  
46800 Xativa (Valencia)  
Tel: 962271113 info@drogueriaelbarco.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) Teléfono: 91 562 04 20

## 2. - Composición/información sobre los componentes

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### 2.1 Clasificación de la sustancia.

**Según el Reglamento (EU) N° 1272/2008:**

Skin Sens.1: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Clasificación – Directiva 67/548/EC**

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia: **Atención**

Frases H:

- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Frases P:

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo-
- P280 Llevar guantes/prendas/ gafas/mascara de protección



DROGUERIA-PINTURAS

# EL BARCO

*Desde 1923*

- P302+P352 En caso de la piel: Lavar con agua y jabón abundante
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un medico
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P501 Eliminar el contenido del recipiente conforme la normativa local, regional, nacional, internacional.

## 2.3 Otros peligros.

La colofonia no está clasificada como PBT/mPmB

## 3. - Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias.

Nº CAS	N. CE	Nº registro REACH	N. Índice	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento 1272/2008	Contenido
8050-09-7	232-475-7	--	650-015-00-7	Xi: R43	Sensibilización cutánea – Cat.1	> 80 %

### 3.2 Mezclas.

No Aplicable.

## 4. - Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y buscar atención medica. Consulte a un medico si la irritación persiste o bien si hay lesiones en los tejidos.

- Inhalación: Suministrar aire fresco. Lavar la boca y la nariz con agua y consultar a un medico en el caso de persistir el malestar. Mantener la calma
- Contacto con los ojos: Lavado inmediato y prolongado durante varios minutos con agua manteniendo los parpados separados. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
- Contacto con la piel: lavar con agua abundante y jabón. Retirar las prendas impregnadas antes de su reutilización. Consultar a un medico si los síntomas persisten.
- Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Nunca provocar el vomito. Mantener al afectado en reposo. Buscar ayuda médica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No hay información disponible.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No hay información disponible.

## 5. - Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción.

#### Medios de extinción recomendados.

Agua vaporizada, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. DIOXIDO DE CARBONO

**Medios de extinción recomendados:** Por razones de seguridad, no utilizar chorro directo de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia.

Emite gases tóxicos en caso de incendio

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0182	A – 3	18.07.16	2 / 7

respiratorio adecuado. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

## **6. - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

---

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Evitar inhalación de los vapores.

Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Utilizar una mascarilla de respiración adecuada.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Evite que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

Contención: Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.

Limpieza: Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual. Evitar llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, la luz indicada de estado de un calentador de gas). Ventilar el área local y lavar una vez retirado por completo

Eliminar de acuerdo con las leyes y reglamentos vigentes.

### **6.4 Referencia a otras secciones.**

No hay información disponible.

## **7. - Manipulación y almacenamiento**

---

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Vestir prendas protectoras y usar gafas de seguridad. No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.

Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Almacenar el material lejos de fuentes de ignición (por ejemplo, las superficies calientes, chispas, llamas y las descargas estáticas).

Materiales de los embalajes: Guardar en recipientes herméticos, preferiblemente llenos, en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de fuentes de calor y de la luz directa del sol

Requisitos de los contenedores y zonas de almacenamiento: Protéjase de fuentes de ignición

Mantener lejos de sustancias incompatibles. Impedir el acceso a personas no autorizadas.

No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida. No abrir los recipientes por presión. Materiales de embalaje recomendados.

Información adicional para el almacenamiento: Almacenar en contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco, seco y ventilado. Conservar en un recipiente de vidrio, de plástico adecuado, de aluminio o cubiertos de laca.

## **8. - Controles de exposición/protección individual**

---

### **8.1 Parámetros de control.**

No se precisa la declaración de sustancias en esta apartado

Niveles de concentración DNEL/PNEC: Sin datos disponibles

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0182	<b>REVISION:</b> A - 3	<b>FECHA:</b> 18.07.16	<b>PAGINA:</b> 3 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

# EL BARCO

*Desde 1923*

DNELs								
Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efectos agudos locales	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efectos agudos locales	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
Oral	-	-		-	-	-	-	10 mg/kg día
Inhalación	-	-		117 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	35 mg/m <sup>3</sup>
Cutánea	-	-		17 mg/kg día	-	-	-	10 mg/kg

  

PNECs	
Objetivo de la protección del medio ambiente	Valor PNEC
Agua dulce	0.0016 mg/L
Agua (liberaciones intermitentes)	0.016 mg/L
Agua marina	0.00016 mg/L
STP	10 mg/L
Sedimentos (agua dulce)	0.007 mg/L
Sedimentos (agua marina)	0.0007 mg/L
Suelo	0.00045 mg/Kg suelo

## 8.2 Controles de la exposición.

### Medidas de orden técnico:

Asegurar que existe ducha de seguridad y lavajos con agua limpia cerca del punto de descarga. Asegurar ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Manejar en concordancia con buenas prácticas de higiene industrial. No inhalar aerosoles. Eliminar y lavar ropa contaminada antes de ser reutilizada. Quitarse la ropa contaminada de inmediato. Cuando se manipula, no comer, ni beber ni fumar.

Lavarse las manos inmediatamente después de su manipulación.

**Protección respiratoria:** no evaluada

**Protección de la piel:** Utilizar ropa de protección adecuada

**Protección de los ojos/cara:** Utilizar una protección facial adecuada para los ojos.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes de protección

## 9. - Propiedades físico-químicas

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

- Aspecto: Solido vítreo
- Umbral olfativo: Pino
- pH: Sin datos disponibles
- índice de acidez: 155 -165 mg KOH/g
- Punto de Fusión: 66,5 – 93,4°C
- Punto/intervalo de ebullición: 265 °C
- Punto de inflamación: 208,1 °C
- Tasa de evaporación: Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (solido, gas): No inflamable
- Límite inferior de explosión: Sin datos disponibles
- Límite superior de explosión: Sin datos disponibles
- Presión de vapor:  $4,8 \cdot 10^{-8}$  mbar – 1,41 mbar
- Densidad relativa: 1,034 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidad: 0,9 mg/l
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua: 0,74 a 6,5
- Temperatura de auto-inflamación: 335,5 °C a > 400°C
- Viscosidad: 350 – 450 csp

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0182	<b>REVISION:</b> A – 3	<b>FECHA:</b> 18.07.16	<b>PAGINA:</b> 4 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



- Punto de Gota: 70 – 75 °C
- Propiedades explosivas: NO explosivo
- Propiedades comburentes: No comburentes

**10. - Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No reactivo.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se esperan.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.

**10.5. Materiales incompatibles**

En caso de inhalación, sacar la persona al aire fresco, si no respira, administrar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

**11. - Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.**

## a) toxicidad aguda;

Clase de peligro/Efecto	Método	Especie	Ruta de exposición	Dosis efectiva	Tiempo exposición	Resultados
Toxicidad aguda	Inhalación	No se clasifica según sección 8.5 del anexo VIII de REACH. La ruta de exposición por inhalación no es una ruta primaria de exposición.				
	Oral	-	Rata Cerdo de Guinea	Aceite de maíz LD50: 2.8g/Kg LD50: 1-2g/Kg	-	-
	Cutáneo	-	Rata	DMSO LD50>2000mg/Kg	-	-
Corrosión o irritación cutáneas	-	Rata Ratón blanco	-	No corrosivo Puede provocar una ligera irritación en los ojos.	- 1h	-

- b) lesiones o irritación ocular graves;  
No provoca lesiones ni irritación ocular grave
- c) sensibilización respiratoria o cutánea;  
No provoca sensibilización.
- d) mutagenicidad en células germinales;  
No mutágeno
- e) carcinogenicidad;  
No se clasifica porque no hay datos disponibles de ensayos realizados.
- f) toxicidad para la reproducción;  
No se han observado efectos en los estudios realizados
- g) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;  
No se clasifica porque no hay datos disponibles de ensayos realizados
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0182	<b>REVISION:</b> A – 3	<b>FECHA:</b> 18.07.16	<b>PAGINA:</b> 5 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

# EL BARCO

*Desde 1923*

No se clasifica porque no hay datos disponibles de ensayos realizados.

i) peligro de aspiración;

No se clasifica porque no hay datos disponibles de ensayos realizados

## 12. - Informaciones ecológicas

### 12.1 Toxicidad.

Toxicidad aguda (corto plazo)	Método	Especie	Condiciones	Tiempo de exposición	Resultados
Peces	-	Danio Rerio	-	96h	LL50 < 10 mg/L LC50: 60.3 mg/L
Crustáceos	-	Daphnia Magna	-	48h	EL50: 911mg/L NOELR: 750mg/L
Algas/ Otras plantas acuáticas	-	Pseudokirchnerella subcapitata	-	48h	EL50 > 1000 mg/L
Otros organismos	-	Lodo de aguas residuales domésticas.	-	3h	EC50>10000mg/L
Toxicidad crónica (largo plazo)	Método	Especie	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Peces	-	-	-	-	-
Crustáceos	-	-	-	-	-
Algas/ Otras plantas acuáticas	No se observaron efectos, EL50 >1000mg/L				

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Koc: 11650

Factor de bioconcentración (BCF): 56 – 7749 l/kg

### 12.4 Movilidad en el suelo.

Sin datos disponibles

Tensión superficial: 78,0 mN/m

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Sin datos disponibles

### 12.6 Otros efectos adversos.

Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales

## 13. - Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Eliminar conforma con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

No deseche con la basura domestica

Disponer de envases a eliminar en un tratador autorizado para su eliminación

Descontaminación/limpieza: lavar con agua. Deje que se escurra bien. Neutralizar la contaminación del agua de limpieza antes de su eliminación

Destrucción/Eliminación: reutilización o reciclaje de descontaminación

## 14. - Informaciones relativas al transporte

### 14.1. Número ONU

La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0182	<b>REVISION:</b> A – 3	<b>FECHA:</b> 18.07.16	<b>PAGINA:</b> 6 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte

**14.4. Grupo de embalaje**

La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

La sustancia/mezcla no está clasificada como peligrosa para el transporte

**15. - Informaciones reglamentarias**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia.**

**Autorización de uso REACH:** No hay información disponible

**Restricciones de uso REACH:** No hay información disponible

**15.2. Evaluación de la seguridad química** No hay información disponible

**16. - Otras informaciones**

Todo el personal que trabaje con este producto es conveniente que conozca con profundidad esta Ficha de Datos de Seguridad.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objeto es describir nuestros productos desde el punto de vista de la Seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos Legislativos, Reglamentarios y Administrativos referentes al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 18 de Julio de 2016

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0182	<b>REVISION:</b> A - 3	<b>FECHA:</b> 18.07.16	<b>PAGINA:</b> 7 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

<b>LISTA DE REVISIONES</b>	REF: LRD-FDS-CFC-0182
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 3
<b>COLOFONIA CRISTAL EXT.ESP.WW</b>	PAG: 1 / 1 FECHA: 18.07.16

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
A-3			REVISION REACH	18.07.16
A-2			Líneas verticales en el margen izquierdo	05.01.01
A-1			REVISION GENERAL	22.12.99
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	17.03.1997