

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>COLOFONIA</b>	<b>ICSC: 0358</b>
	<b>Abril 2004</b>

Resina núcleo de soldadura

CAS: 8050-09-7  
 RTECS: VL0480000  
 CE Índice Anexo I: 650-015-00-7  
 CE / EINECS: 232-475-7



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible.	Evitar las llamas.	Agua pulverizada, polvo.
<b>EXPLOSIÓN</b>			

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	
<b>Inhalación</b>	Sibilancia.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>		Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ojos</b>		Gafas ajustadas de seguridad	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas.	<b>Clasificación UE</b> Símbolo: Xi R: 43 S: (2-)24-37
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
	Almacenar en recipientes cubiertos. Separado de oxidantes fuertes.

**IPCS**  
 International  
 Programme on  
 Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © IPCS, CE 2005

**VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO**

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**COLOFONIA**

**ICSC: 0358**

## DATOS IMPORTANTES

### ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Polvo o fragmentos entre amarillo pálido y ámbar, de olor característico.

### PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos irritantes.

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: como productos de descomposición térmica de la resina núcleo de soldadura (colofonia). Reducir la exposición por todas las vías lo máximo posible. SEN (ACGIH 2004).

MAK: Sh (DFG 2003).

### VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por inhalación del humo.

### RIESGO DE INHALACIÓN:

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo o de humo.

### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición prolongada o repetida por inhalación puede originar asma.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión: 100-150 °C  
Densidad: 1.07 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua: ninguna

Punto de inflamación: 187 °C

## DATOS AMBIENTALES

## NOTAS

La colofonia se obtiene a partir del pino. La colofonia también puede presentarse como cola de colofonia o aceite de colofonia. Nadie que haya mostrado síntomas de asma debe entrar nunca en contacto con esta sustancia.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2012):

**Notas:** los productos de descomposición térmica en el ambiente de la resina núcleo de soldadura, colofonia, tienen un marcado carácter sensibilizante, lo que aconseja reducir la exposición laboral a los mismos lo máximo posible. Sensibilizante.

### Nota legal

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.