

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>ABRILLANTADOR FLUORESCENTE 220</b>	<b>ICSC: 1683</b>
<b>Octubre 2006</b>	

C.I. Abrillantador fluorescente 220  
Ver Notas

<b>CAS:</b>	16470-24-9	<b>C<sub>40</sub>H<sub>44</sub>N<sub>12</sub>O<sub>16</sub>S<sub>4</sub>.4Na</b>
<b>RTECS:</b>	GD0120200	<b>Masa molecular: 1128</b>
<b>CE / EINECS:</b>	240-521-2	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSIÓN</b>			

EXPOSICIÓN			
<b>Inhalación</b>		Extracción localizada. Protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
<b>Piel</b>		Guantes de protección.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
<b>Ingestión</b>		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas. Protección personal complementaria: guantes protectores. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro.	
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO

**IPCS**  
International  
Programme on  
Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2007

**VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO**

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**ABRILLANTADOR FLUORESCENTE 220**

**ICSC: 1683**

## DATOS IMPORTANTES

**ESTADO FÍSICO; ASPECTO:**

Polvo blanco a amarillo.

**PELIGROS QUÍMICOS:**

La sustancia se descompone al calentarla intensamente y al arder, produciendo gases tóxicos y corrosivos, incluyendo óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN:**

TLV no establecido.

MAK no establecido.

**RIESGO DE INHALACIÓN:**

Puede alcanzarse rápidamente una concentración molesta de partículas suspendidas en el aire.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:**

La sustancia irrita levemente los ojos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Se descompone por debajo del punto de ebullición a 330 °C aproximadamente

Punto de fusión: > 300 °C

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20 °C: 15 (buena)

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: - 2,8

## DATOS AMBIENTALES

## NOTAS

El nombre completo IUPAC es 4,4'-bis((4-(bis(2-hidroxietil)amino)-6-(4-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-il)amino)estilbeno-2,2'-disulfonato) de tetrasodio.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**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.