

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

|  |              |                                     |  |
|--|--------------|-------------------------------------|--|
| <b>CRISENO</b>                                 |              | <b>ICSC: 1672</b>                   |  |
|  |              | <b>Octubre 2006</b>                 |  |
| Benzo[a]fenantreno<br>1,2,5,6-Dibenzonaftaleno |              | 1,2-Benzofenantreno                 |  |
| <b>CAS:</b>                                    | 218-01-9     | <b>C<sub>18</sub>H<sub>12</sub></b> |  |
| <b>RTECS:</b>                                  | GC0700000    | <b>Masa molecular: 228,3</b>        |  |
| <b>NU:</b>                                     | 3077         |                                     |  |
| <b>CE Índice Anexo I:</b>                      | 601-048-00-0 |                                     |  |
| <b>CE / EINECS:</b>                            | 205-923-4    |                                     |  |
|  |              |                                     |  |

| TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN | PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS   | PREVENCIÓN  | PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS           |
|------------------------------|--|---|--|
| <b>INCENDIO</b>              | Combustible.   | Evitar las llamas.  | Agua pulverizada. Polvo. Espuma. Dióxido de carbono. |
| <b>EXPLOSIÓN</b>             | Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire. | Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo. |  |

| EXPOSICIÓN        | Ver EFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA | ¡EVITAR TODO CONTACTO!                           |  |
|-------------------|---|--|--|
| <b>Inhalación</b> |   | Extracción localizada o protección respiratoria. | Aire limpio, reposo.   |
| <b>Piel</b>       |   | Guantes de protección. Traje de protección.      | Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar 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. | Enjuagar la boca.  |

| DERRAMES Y FUGAS  | ENVASADO Y ETIQUETADO  |
|---|--|
| Protección personal adicional: respirador de filtro P3 para partículas tóxicas. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. | <b>Clasificación UE</b><br>Símbolo: T, N<br>R: 45-68-50/53; S: 53-45-60-61<br><b>Clasificación NU</b><br>Clasificación de Peligros NU: 9; Grupo de Envasado NU: III<br><b>Clasificación GHS</b><br>Atención<br>Susceptible de provocar cáncer. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

| RESPUESTA DE EMERGENCIA   | ALMACENAMIENTO  |
|---|---|
| Ficha de Emergencia de Transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-90GM7-III | Separado de oxidantes fuertes. Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas. |

**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

**CRISENO**

**ICSC: 1672**

## DATOS IMPORTANTES

### ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Cristales incoloros a beige o polvo.

### PELIGROS FÍSICOS:

Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.

### PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes.

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: A3 (cancerígeno animal) (ACGIH 2006).  
MAK: H (absorción dérmica), cancerígeno: categoría 2 (DFG 2007).

### VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.

### RIESGO DE INHALACIÓN:

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

### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 448 °C  
Punto de fusión: 254 - 256 °C  
Densidad: 1,3 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua: muy escasa

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 5,9

## DATOS AMBIENTALES

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. Puede producirse una bioacumulación de esta sustancia en alimentos marinos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

## NOTAS

Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Esta sustancia no se presenta generalmente como sustancia pura sino como componente de las mezclas de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP). Estudios en población humana han asociado la exposición a HAP con cáncer y enfermedades cardiovasculares. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en enero de 2008: ver Límites de exposición.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2009):

C2 (Sustancia carcinogénica de segunda categoría).

Notas: Esta sustancia tiene establecidas limitaciones a la comercialización y al uso en la legislación española.

### 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.