


Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACENAFTENO	ICSC: 1674
Octubre 2006	
1,2-Dihidroacenaftileno 1,8-Etilenonaftaleno	
CAS: 83-32-9 RTECS: AB1000000 NU: 3077 CE / EINECS: 201-469-6	C₁₂H₁₀ Masa molecular: 154,2
	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Agua pulverizada. Polvo. Espuma. Dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN	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 Notas	¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO!	
Inhalación		Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
Piel		Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar con agua y jabón.
Ojos		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.
Ingestión		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. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. 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.	Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 9 Grupo de Envasado NU: III Clasificación GHS Atención 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

ACENAFTENO**ICSC: 1674**

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Cristales blancos a beige.

PELIGROS FÍSICOS:

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

PELIGROS QUÍMICOS:

Por combustión, formación de gases tóxicos, incluyendo monóxido de carbono. Reacciona con oxidantes fuertes.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV no establecido.

MAK no establecido.

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:

Ver Notas.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 279 °C

Punto de fusión: 95 °C

Densidad: 1,2 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml a 25 °C: 0,0004

Presión de vapor, Pa a 25 °C: 0,3

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5,3

Punto de inflamación: 135 °C c.a.

Temperatura de autoignición: >450 °C

Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 3,9 - 4,5

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

NOTAS

Esta sustancia se presenta como sustancia pura y también 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. Los datos disponibles sobre efectos de esta sustancia en la salud humana son insuficientes, por consiguiente debe procederse con gran cuidado.

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.