

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ÁCIDO FENILACÉTICO	ICSC: 1260
Junio 2006	

Ácido bencenoacético
 Ácido acético, fenilo
 Ácido feniletanoico
 Ácido 2-fenilacético

CAS:	103-82-2	C₈H₈O₂ / C₆H₅CH₂CO₂H
RTECS:	AJ2430000	Masa molecular: 136,1
CE / EINECS:	203-148-6	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Pulverización con agua, espuma, polvo, dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN			

EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
Inhalación	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	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. Dar a beber uno o dos vasos de agua.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal adicional: respirador de filtro mixto para vapores orgánicos y polvo nocivo A/P2. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente.	Clasificación GHS Atención Provoca una leve irritación ocular. Provoca irritación ocular. Nocivo para los organismos acuáticos.
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
	Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes y agentes reductores fuertes. 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, 2006

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ÁCIDO FENILACÉTICO

ICSC: 1260

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Cristales o escamas blancos a amarillos, de olor acre.

PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al arder, produciendo humos irritantes. La disolución en agua es un ácido débil. Reacciona con bases fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV no establecido.

MAK no establecido.

RIESGO DE INHALACIÓN:

Por evaporación de esta sustancia a 20 °C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia irrita levemente la piel e irrita los ojos.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 265,5 °C

Punto de fusión: 76,5 °C

Densidad: 1,09 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20 °C: 0,16

Presión de vapor, Pa a 20 °C: despreciable

Punto de inflamación: 132 °C c.c.

Temperatura de autoignición: 543 °C

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1,41

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

NOTAS

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.