


# Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>ÁCIDO TRIFLUOROACÉTICO</b>	<b>ICSC: 1673</b>
<b>Abril 2007</b>	

Ácido perfluoroacético	Ácido trifluoroetanoico	
CAS: 76-05-1	$C_2HF_3O_2$ / $CF_3COOH$	
RTECS: AJ9625000	Masa molecular: 114,0	
NU: 2699		
CE Índice Anexo I: 607-091-00-1		
CE / EINECS: 200-929-3		

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.	NO poner en contacto con bases, oxidantes y agentes reductores.	En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSIÓN</b>			En caso de incendio: mantener fríos los bidones e instalaciones rociando con agua.

EXPOSICIÓN		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
<b>Inhalación</b>	Tos. Dolor de garganta. Sensación de quemazón. Dificultad respiratoria.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras cutáneas graves.	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras profundas graves.	Pantalla facial o protección ocular combinada con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad). Asistencia médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Sensación de quemazón en la garganta y el pecho. Dolor abdominal. Shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Asistencia médica inmediatamente.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal complementaria: traje hermético de protección química, incluyendo aparato autónomo de respiración. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables de plástico. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. <b>Clasificación UE</b> Símbolo: C; Nota: B R: 20-35-52/53; S: (1/2-)9-26-27-28-45-61 <b>Clasificación NU</b> Clasificación de Peligros NU: 8; Grupo de Envasado NU: I <b>Clasificación GHS</b> Peligro Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Provoca daños en el tracto respiratorio si se inhala. Nocivo para los organismos acuáticos.
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de Emergencia de Transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80GC3-I	Separado de bases fuertes, metales, oxidantes, alimentos y piensos. Mantener en lugar bien ventilado. 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

**ÁCIDO TRIFLUOROACÉTICO**

**ICSC: 1673**

## DATOS IMPORTANTES

### ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Líquido incoloro, humeante, de olor acre.

### PELIGROS FÍSICOS:

El vapor es más denso que el aire.

### PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone en contacto con llamas o superficies calientes, produciendo humos tóxicos. La sustancia es moderadamente ácida. Reacciona violentamente con bases fuertes, agentes reductores y oxidantes, produciendo humos tóxicos y corrosivos, incluyendo fluoruro de hidrógeno. Ataca a muchos metales formando un gas combustible (hidrógeno - ver FISQ:0001). Ataca algunas formas de caucho.

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV no establecido.  
MAK no establecido.

### VÍAS DE EXPOSICIÓN:

Efectos locales graves por todas las vías de exposición.

### RIESGO DE INHALACIÓN:

Por evaporación de esta sustancia a 20 °C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.

### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación de los humos puede originar edema pulmonar (ver Notas).

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 72 °C

Punto de fusión: -15 °C

Densidad relativa (agua = 1): 1,5

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20 °C: 100 muy elevada

Presión de vapor, kPa a 20 °C: 11

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3,9

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20 °C (aire = 1): 1,3  
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -2,1

## DATOS AMBIENTALES

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

## NOTAS

Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles.

## 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.