

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## CLOROPENTAFLUOROETANO

ICSC: 0848



CLOROPENTAFLUOROETANO  
1-Cloro-1,1,2,2,2-pentafluoroetano  
Freon-115  
C<sub>2</sub>ClF<sub>5</sub>

Masa molecular: 154.47

Nº CAS 76-15-3  
Nº RTECS KH7877500  
Nº ICSC 0848  
Nº NU 1020



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible. Desprende humos tóxicos en caso de incendio. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido.		Polvos, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
<b>EXPOSICION</b>			
• <b>INHALACION</b>	Vértigo, pérdida de conocimiento.	Ventilación.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	(para mayor información véase Inhalación). EN CONTACTO CON LIQUIDO: CONGELACION.	Guantes aislantes del frío.	EN CASO DE CONGELACION: aclarar con agua abundante, NO quitar la ropa y solicitar atención médica.
• <b>OJOS</b>	Quemaduras profundas graves.	Pantalla facial o protección ocular en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• <b>INGESTION</b>			

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Ventilación (protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio si está en un edificio. Separado de oxidantes fuertes. Almacenar herméticamente cerrado. Mantener en una habitación bien ventilada.	Clasificación de Peligros NU: 2.2

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

**ICSC: 0848**


Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

## CLOROPENTAFLUROETANO

ICSC: 0848

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Gas incoloro, inodoro.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b> El vapor es más denso que el aire y puede acumularse en los lugares excavados produciendo una deficiencia de oxígeno.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia se descompone al calentarla intensamente produciendo cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno. Reacciona con oxidantes fuertes.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 1000 ppm; 6320 mg/m<sup>3</sup>(ACGIH 1990-1991) MAK no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación y a través de la piel.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> Al producirse una pérdida de gas se alcanza muy rápidamente una concentración nociva de éste en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La evaporación rápida del líquido puede producir congelación. La exposición puede producir pérdida de conocimiento.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b></p>
---	--	---

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de ebullición: -39°C Punto de ebullición a 101.3 kPa: -39.10°C Punto de fusión: -106.00°C	Solubilidad en agua: Ninguna Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5.5400
----------------------------	---	---

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al aire.	
--------------------------	---	---

### NOTAS

Los datos disponibles sobre los efectos de esta sustancia en la salud humana son insuficientes, por consiguiente debe procederse con sumo cuidado. Altas concentraciones en el aire producen una deficiencia de oxígeno con riesgo de pérdida de conocimiento o muerte. Comprobar el contenido de oxígeno antes de entrar en la zona. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-20G08

### INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-067 CLOROPENTAFLUROETANO	
----------------------------------	--

<b>ICSC: 0848</b>	© CCE, IPCS, 1994	<b>CLOROPENTAFLUROETANO</b>
-------------------	-------------------	-----------------------------

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).
-------------------------------	--