

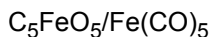
PENTACARBONILHIERRO

ICSC: 0168



PENTACARBONILHIERRO

Carbonilhierro



Masa molecular: 195.9

Nº CAS 13463-40-6
 Nº RTECS NO4900000
 Nº ICSC 0168
 Nº NU 1994



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		-HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Vértigo, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, vómitos (síntomas no inmediatos: véanse Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE!	Guantes protectores y traje de protección.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo y proporcionar asistencia médica.
• OJOS		Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes y alimentos y piensos. Mantener en lugar fresco, oscuro, bien cerrado, en atmósfera inerte. Almacenar solamente si está estabilizado.	Hermético. Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 6.1 Riesgos Subsidiarios NU: 3 Grupo de Envasado NU: I

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0168

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PENTACARBONILHIERRO

ICSC: 0168

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido viscoso entre incoloro y amarillo o rojo oscuro.</p> <p>PELIGROS FISICOS El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Puede explotar por calentamiento intenso. La sustancia puede incendiarse espontáneamente en contacto con el aire. La sustancia se descompone al calentarla intensamente, al arder o bajo la influencia de luz, produciendo gases tóxicos, incluyendo óxidos de hierro y and monóxido de carbono. La sustancia es un agente reductor fuerte y reacciona violentamente con oxidantes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.1 ppm; 0.23 mg/m³ (como Fe) (ACGIH 1995-1996). TLV (como STEL): 0.2 ppm; 0.45 mg/m³ (como Fe) (ACGIH 1995-1996). MAK: 0.1 ppm (1996).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia puede causar efectos en el pulmón. La exposición por encima del LEL puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar al hígado, dando lugar a alteraciones funcionales.</p>
---	--	--

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 103°C Punto de fusión: -20°C Densidad relativa (agua = 1): 1.5 Solubilidad en agua: Ninguna Presión de vapor, kPa a 25°C: 4.7</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 6.8 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.2 Punto de inflamación: -15°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 320°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 3.7-12.5</p>
----------------------------	---	---

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

Los efectos de ésta sustancia sobre el medio ambiente no han sido investigados. Los síntomas de tos, dificultad respiratoria, cianosis, fiebre no se ponen de manifiesto hasta transcurridos entre 12-36 horas. A concentraciones tóxicas no hay alerta por el olor. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G04A
 Código NFPA: H 2; F 3; R 1;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-165 PENTACARBONILHIERRO	
------------------------------------	--

ICSC: 0168	© CCE, IPCS, 1994	PENTACARBONILHIERRO
-------------------	-------------------	----------------------------

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	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).
-------------------------------	--

