

HEXAFLUORURO DE URANIO

ICSC: 1250



HEXAFLUORURO DE URANIO

Fluoruro de uranio

UF₆

Masa molecular: 352.0

Nº CAS 7783-81-5

Nº RTECS YR4720000

Nº ICSC 1250

Nº NU 2978 (baja actividad específica).



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: polvo, dióxido de carbono, NO utilizar agua.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, jadeo.	Evitar la inhalación de polvo fino y niebla. Sistema cerrado y ventilación.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Quemaduras cutáneas, dolor.	Guantes protectores y traje de protección.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo y proporcionar asistencia médica. Utilizar guantes protectores cuando se presten los primeros auxilios.
• OJOS	Dolor, quemaduras profundas graves.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Calambres abdominales, sensación de quemazón, shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de compuestos aromáticos, etanol, alimentos y piensos. Mantener en lugar seco, bien cerrado y en lugar bien ventilado.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 7 Riesgos Subsidiarios NU: 8

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1250

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

HEXAFLUORURO DE URANIO

ICSC: 1250

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales deliquescentes, entre incoloros y blancos.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos of fluoruro de hidrógeno. Reacciona con compuestos aromáticos tales como, tolueno, xileno. Reacciona violentamente con agua y etanol. Ataca a muchos metales formando gas combustible de hidrógeno. Ataca al plástico, caucho y a los recubrimientos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV(como TWA): 0.2 mg/m³ A1 (como U (compuestos solubles e insolubles))(ACGIH 1997-1998). TLV(como STEL) 0.6 mg/m³ A1 (ACGIH 1997-1998).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el riñón, dando lugar a alteración renales y lesiones del tejido. La exposición a bajas concentraciones puede producir la muerte.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	--	---

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 56°C Punto de fusión: 65°C Densidad relativa (agua = 1): 5.09	Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: Reacciona. Presión de vapor, kPa a 20°C: 14.2
----------------------------	--	--

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

NOTAS

NO llevar a casa la ropa de trabajo. Otro números de clasificación de las Naciones Unidas: UN 2977: Hexafluoruro de uranio, fisible (con un contenido superior al 1% de U235).

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-70G06-2

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-100 HEXAFLUORURO DE URANIO	
------------------------------------	--

ICSC: 1250	© CCE, IPCS, 1994	HEXAFLUORURO DE URANIO
------------	-------------------	------------------------

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).
-------------------------------	--