

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CARBONO

ICSC: 0702



CARBONO

C

Masa atómica: 12

Nº CAS 7440-44-0

Nº RTECS FF5250100

Nº ICSC 0702

Nº NU 1361 (origen animal o vegetal)



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable o combustible dependiendo de su forma física.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra). Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION			
• PIEL			
• OJOS		Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION			

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes.	Hermético. Clasificación de Peligros NU: 4.2 Grupo de Envasado NU: III

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0702

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CARBONO

ICSC: 0702

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo negro o sólido en diversas formas.	VIAS DE EXPOSICION
	PELIGROS FISICOS Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular. Si está seca, puede cargarse electrostáticamente por turbulencia, transporte neumático, vertido, etc.	RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.
	PELIGROS QUIMICOS La sustancia puede incendiarse espontáneamente en contacto con el aire. Por combustión, formación de gas tóxico de monóxido de carbono. La sustancia es un agente reductor fuerte y reacciona violentamente con oxidantes tales como bromatos, cloratos y nitratos.	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION
	LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.	EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición:>4000°C Punto de fusión:>3500°C Densidad relativa (agua = 1): 1.8-3.51	Solubilidad en agua: Ninguna. Temperatura de autoignición: 288-316°C
----------------------------	--	---

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

NOTAS

Los efectos de la exposición de ésta sustancia sobre la salud han sido investigados, pero no han sido determinados. Esta ficha hace referencia al carbono en estado puro. Las fibras de carbono o los hidrocarburos aromáticos policíclicos que contienen carbono presentan riesgos diferentes.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-043 CARBONO	
---------------------	--

ICSC: 0702	© CCE, IPCS, 1994	CARBONO
------------	-------------------	----------------

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