

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CUARZO

ICSC: 0808



CUARZO
 Sílice cristalina
 Dióxido de silicio
 Oxido de silicio (IV)
 SiO_2
 Masa molecular: 60.1

Nº CAS 14808-60-7
 Nº RTECS VV7330000
 Nº ICSC 0808

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• INHALACION	Tos.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	
• PIEL			
• OJOS		Gafas de protección de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	
• INGESTION			

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Humedecer por completo la sustancia derramada, barrerla e introducirla en un recipiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas).		

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0808

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CUARZO

ICSC: 0808

**D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**

ESTADO FISICO; ASPECTO

Cristales transparentes o polvo cristalino.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

LIMITES DE EXPOSICION

TLV (como TWA): 0.1 mg/m³ (polvo respirable) (ACGIH 1990-1991).

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación.

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por dispersión.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

Los pulmones pueden ser afectados por la exposición prolongada o repetida, dando lugar a neumoconiosis (silicosis). Esta sustancia es probablemente carcinógena para los seres humanos.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 2230°C
Punto de fusión: 1610°C

Densidad relativa (agua = 1): 2.635
Solubilidad en agua: ninguna

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Está indicado el examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-055 CUARZO

ICSC: 0808

CUARZO

© CCE, IPCS, 1994

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).