

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**CUARZO**

ICSC: 0808



CUARZO  
 Sílice cristalina  
 Dióxido de silicio  
 Oxido de silicio (IV)  
 $\text{SiO}_2$   
 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
<b>INCENDIO</b>	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• <b>INHALACION</b>	Tos.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	
• <b>PIEL</b>			
• <b>OJOS</b>		Gafas de protección de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	
• <b>INGESTION</b>			

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/m<sup>3</sup> (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).