

KVARC**ICSC: 0808**

május 2010

CAS szám 14808-60-7 Kristályos szilika, kvarc
 RTECS szám VV7330000 Kristályos szilícium-dioxid, kvarc
 EINECS szám 238-878-4 SiO₂
 Molekula tömeg: 60.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető.		A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS			
EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	
Belégzés	Köhögés.	El kell kerülni a por inhalációját. Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom.
Bőr	Vörösség.	Védő kesztyű.	Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	Szemvédő. szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Öblítés bőséges vízzel (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet).
Lenyelés		Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	
MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN		CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS	
Személyi védelem: az anyag légtér koncentrációjának megfelelő részecskeszűrő. A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni.		GHS osztályozás Veszély Belélegezve rákot okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a tüdőt.	
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK		BIZTONSÁGOS TÁROLÁS	

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Készült a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja és az Európai Közösség Bizottsága közötti együttműködés értelmében. © IPCS, CEC 1999

FONTOS TUDNIVALÓKAT LÁSD A HÁTOLDALON.

FONTOS ADATOK

FIZIKAI ÁLLAPOT; MEGJELENÉS
SZINTELEN, FEHÉR KRISTÁLYOK.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 0.025 mg/m³ (Respirábilis frakció);
A2 (gyanítottan emberi rákkeltő);
(ACGIH 2010).
MAK: Rákkeltő kategória: 1
(DFG 2009).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lévő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Mechanikus irritációt okozhat.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag hatással lehet a tüdőre, okozhat fibrózist (silicosis).

Az anyag emberi rákkeltő.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 2230°C
Olvadáspont: 1610°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 2.6
Oldékonyság vízben: nem oldódik

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.
TILOS a munkaruhát hazavinni!

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-001405

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint (módosítva az 58/2007 (XII. 22) EüMSZMM rendelettel).

1. sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

1.2.1. Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi -

Kvarc: respirábilis: 0.15 mg/m³.

JOGI KÖZLEMÉNY

Sem az Európai Közösség Bizottsága (CEC), sem a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja (IPCS), sem a CEC és IPCS nevében eljáró bármely személy nem felelős ezen információk felhasználásáért.