

SZILICIUM**ICSC: 1508**

november 2003

CAS szám 7440-21-3 Szilikon
RTECS szám VW0400000 Si
ENSZ szám 1346 Atomtömeg: 28.09
EINECS szám 231-130-8

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Meghatározott körülmények között éghető.	TILOS a nyílt láng használata!	Speciális porral, száraz homokkal. Vizes szer TILOS!
ROBBANÁS	A finoman eloszlott részecskék robbanó keveréket képeznek a levegőben. Tűz és robbanás kockázata az alábbiakkal érintkezve: halogéneket oxidáló szerek.	Meg kell előzni a porképződést; zárt rendszer, por robbanásbiztos elektromos berendezés és világítás. Meg kell előzni az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását (pl. földeléssel).	

EXPOZÍCIÓ			
Belégzés	Köhögés.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom.
Bőr	Vörösség. Érdesség.	Védő kesztyű.	Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt.
Szem	Vörösség.	Szemvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencséket eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés		Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A szájat ki kell öblíteni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére.	ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 4.1 ENSZ Csomagolási Csoport: III
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-41GF3-II+III	Elkülönítve inkompatibilis anyagoktól. Lásd Kémiai Veszélyek.

IPCSInternational
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

FÉMES-SZÜRKE KRISTÁLYOK VAGY FEKETE,
BARNA AMORF POR.

FIZIKAI VESZÉLYEK

Por robbanás lehetséges, ha por vagy granulált formában levegővel keveredik. Ha száraz, elektrosztatikusan feltöltődhet keverés, pneumatikus továbbítás, öntés, stb hatására.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Hevesen reagál oxidáló szerekkel, halogénekkal, fémkarbonátokkal és fémacetilidekkel, tűzveszélyt okozva.

Hevesen reagál fém-hexafluoridokkal, tűz és robbanás veszélyt okozva.

Reagál hevítésre vízzel, gyúlékony/robbanásveszélyes gázt képezve (hidrogén - lásd ICSC 0001).

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV nincs megállapítva.

MAK nincs megállapítva.

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lévő részecskék kellemetlen koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Mechanikusan irritálhatja a szemet és a légzőrendszert.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 2355°C
Olvaspont: 1410°C
Sűrűség: 2.33 g/cm³

Oldékonyság vízben: nem oldódik

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

Hevesen reagál az alábbi tűzoltó anyagokkal: víz.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

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 esetleges felhasználásáért.