

KALCIUM-OXID**ICSC: 0409**

április 1997

CAS szám 1305-78-8 Mész
 RTECS szám EW3100000 Égetett mész
 ENSZ szám 1910 CaO
 EINECS szám 215-138-9 Molekula tömeg: 56.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető.		A környezetben lévő tűz esetében: víz kivételével minden tűzoltó anyag megengedett.
ROBBANÁS			

EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! SZIGORÚ HIGIÉNE!	
Belégzés	Égő érzés. Köhögés. Légszomj Torokfájás.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Száraz bőr. Vörösség. Bőr égések. Égő érzés. Fájdalom.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Vörösség. Fájdalom. Homályos látás. Súlyos, mély égések.	Szemvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsákat eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Égő érzés. Hasi fájdalom. Hasi görcsök. Hányás. Hasmenés.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Tilos itatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kiömlött anyagot száraz edényekbe kell söpörni. (Extra személyi védelem: P2 szűrőbetétes légzőkészülék veszélyes részecskékhez).	Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: C R: 14-34-41 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 8 ENSZ Csomagolási Csoport: III

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
	Elkülönítve erős savaktól, szerves anyagoktól, víztől, élelemtől és takarmánytól.

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

HIGROSZKÓPOS, FEHÉR KRISTÁLYOS POR.

KÉMIAI VESZÉLYEK

A vizes oldat közepesen erős bázis.
Reagál vízzel, elegendő hőt fejlesztve ahhoz, hogy éghető anyagok meggyulladjanak.
Hevesen reagál savakkal, halogénekkal, fémekkel.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 2 mg/m³, mint TWA;
(ACGIH 2004).

MAK: IIb (nincs megállapítva, de az adatok rendelkezésre állnak).
(DFG 2004).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A párolgás 20°C-on elhanyagolható; de a levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat ha kiszórják.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légzőrendszerre.

A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.
Orvosi megfigyelés indokolt.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.

Ismétlődő vagy tartós por részecske expozíció hatással lehet a tüdőre.

Az anyag az orrsövény fekélyét és átlukadását okozhatja.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 2850°C
Olvadáspont: 2570°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 3.3-3.4
Oldékonyság vízben: reakcióba lép

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

Hevesen reagál az alábbi tűzoltó anyagokkal: víz.

A nedvességgel és fehérjékkel való reakció hatására képződött kalcium-oxid rögöket nehéz a szemből öblítéssel eltávolítani. Orvos általi manuális eltávolítás szükséges.

TILOS vizet önteni ebbe az anyagba; oldáskor vagy higitáskor mindig az anyagot kell lassan a vízhez adni.

A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, Vészhelyzeti Tennivalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-001581

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

1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 178.)

ÁK: 5 mg/m³;

CK: 5 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 esetleges felhasználásáért.