

**KALCIUM-HIDROXID****ICSC: 0408**

április 1997

CAS szám 1305-62-0 Kalcium-dihidroxid  
 RTECS szám EW2800000 Kalcium-hidrát  
 $\text{Ca(OH)}_2$   
 Molekula tömeg: 74.1

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	Nem éghető.		A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
<b>ROBBANÁS</b>			
<b>EXPOZÍCIÓ</b>		<b>A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI!</b>	
<b>Belégzés</b>	Torokfájás. Köhögés. Égő érzés.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	Vörösség. Érdesség. Fájdalom. Száraz bőr. Bőr égések. Hólyagok.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Szem</b>	Vörösség. Fájdalom. Súlyos, mély égések.	Szemvédő, arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
<b>Lenyelés</b>	Égő érzés. Hasi fájdalom. Hasi görcsök. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Tilos itatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN</b>		<b>CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS</b>	
A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni. azután biztonságos helyre kell vinni. (Extra személyi védelem: P2 szűrőbetétes légzőkészülék veszélyes részecskékhez).		ENSZ szerinti osztályozás	
<b>VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK</b>		<b>BIZTONSÁGOS TÁROLÁS</b>	
		Elkülönítve erős savaktól.	

**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 KRISTÁLYOK VAGY FEHÉR POR.

**KÉMIAI VESZÉLYEK**

Az anyag bomlik hevítésre, kalcium-oxidot képezve.

A vizes oldat közepesen erős bázis.

Hevesen reagál savakkal.

Sok fémet megtámad víz jelenlétében, gyúlékony/robbanó gázt képezve (hidrogén - lásd ICSC 0001).

**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK**TLV: 5 mg/m<sup>3</sup>,  
(ACGIH 1996).**EXPOZÍCIÓS UTAK**

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével és lenyeléssel.

**BELÉGZÉSI KOCKÁZAT**

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

**RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

Az anyag irritálja/izgatja a légzőrendszert és maró hatású a szemre és a bőrre.

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.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont (elbomlik): 580°C  
Relatív sűrűség (víz = 1): 2.2  
Oldékonyság vízben: nem oldódik

## KÖRNYEZETI ADATOK

## MEGJEGYZÉSEK

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-001397

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: 175.)

ÁK: 5 mg/m<sup>3</sup>.

## 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.