

**KALCIUM****ICSC: 1192**

október 1994

CAS szám 7440-70-2 Elemi Kalcium  
 RTECS szám EV8040000  
 ENSZ szám 1401;1855 (pirofóros)  
 EK Annex 1 Index 020-001-00-X  
 EINECS szám 231-179-5

Ca  
 Atómtömeg: 40.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	Nem éghető, de gyúlékony gázokat képez vízzel vagy nedves levegővel érintkezve. Fokozottan tűzveszélyes, ha finoman elosztott formában van. Gyúlékony gázt képez, vízzel vagy nedves levegővel érintkezve. Sok reakció tüzet vagy robbanást okozhat.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás! NEM érintkezhet vízzel és inkompatibilis anyagokkal (lásd Kémiai Veszélyek).	speciális porral, száraz homokkal, más anyag TILOS. Víz TILOS!
<b>ROBBANÁS</b>	Tűz és robbanás kockázata vízzel és inkompatibilis anyagokkal érintkezve (lásd Kémiai Veszélyek).		Tűz esetén: hűteni kell a hordókat, stb., vízpermettel, de el kell kerülni, hogy az anyag vízzel érintkezzen.
<b>EXPOZÍCIÓ</b>		<b>A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI!</b>	
<b>Belégzés</b>		El kell kerülni a finom por és köd belégzését.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást szükséges.
<b>Bőr</b>		Védő kesztyű.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátás szükséges.
<b>Szem</b>	Vörösség. Fájdalom.	Szemvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
<b>Lenyelés</b>		Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
Minden gyújtó forrást el kell távolítani. A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni. TILOS a csatornába belemosni. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. TILOS fűrészporról vagy más gyúlékony adszorbenssel felitatni. Személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást.	Légmentes. Törhetetlen csomagolás; a törékeny csomagolást zárt törhetetlen konténerbe kell tenni. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F R: 15 S: (2-)8-24/25-43 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 4.3; 4.2 (kalcium, pirofóros) ENSZ Csomagolási Csoport: II; I (kalcium, pirofóros)
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-43G12; 42G13 (pirofóros) NFPA Kód: H1; F1; R2; W;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve inkompatibilis anyagoktól (lásd Kémiai Veszélyek). Száraz helyen. Inert gáz alatt tartandó. Petróleum olaj alatt tartandó.

**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**

FÉNYES, EZÜSTFEHÉR FÉM (FRISSEN VÁGVA);  
KÉKES-SZÜRKE SZINÜVÉ VÁLIK HA NEDVES  
LEVEGŐNEK VAN KITÉVE.

**FIZIKAI VESZÉLYEK**

A levegőn meggyullad, ha finoman elosztott formában van.

**KÉMIAI VESZÉLYEK**

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

Reagál halogénekkal.

Ég a levegőn.

Alkáli hidroxidokkal vagy karbonátokkal érintkezve robbanást  
okozhat.

**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK**

TLV nincs megállapítva.

**RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

Az anyag irritálja/izgatja a szemet.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 1440°C  
Olvadáspont: 850°C  
Relatív sűrűség (víz = 1): 1.54  
Oldékonyság vízben: reakcióba lép.

## KÖRNYEZETI ADATOK

## MEGJEGYZÉSEK

Hevesen reagál az alábbi tűzoltó anyagokkal: víz, hab, halonok és szén-dioxid.  
TILOS a munkaruhát hazavinni!

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

**MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG**

Azonosítási jel: B-000583

**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.