

# KÁLCIUM-HIPOKLORIT

ICSC: 0638

október 2005

CAS szám 7778-54-3 Hipoklórossav, kalcium só  
 RTECS szám NH3485000 Kalcium-oxiklorid  
 ENSZ szám 1748  
 EK szám 017-012-00-7  $\text{Ca}(\text{ClO})_2$   
 EINECS szám 231-908-7 Molekula tömeg: 143.0



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	Nem éghető, de fokozza más anyagok égését. Sok reakció tüzet vagy robbanást okozhat. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.	NEM érintkezhet éghető anyagokkal és redukáló szerekkel.	Nagy mennyiségű vízzel. TILOS: por.
<b>ROBBANÁS</b>	Tűz és robbanás kockázata az alábbiakkal érintkezve: sav(ak), éghető anyagok, redukáló szerek.		Tűz esetén: a hordókat, stb., vízperemmel kell hűteni.

EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI!	
<b>Belégzés</b>	Égő érzés. Torokfájás. Zihálás. Nehézlégzés. Légszomj.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	Vörösség. Fájdalom. Súlyos bőr égések. Hólyagok.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt.
<b>Szem</b>	Vörösség. Fájdalom. Homályos látás. Súlyos, mély égések.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
<b>Lenyelés</b>	Hasi fájdalom. Égő érzés. Sokk vagy ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. Evés előtt kezet kell mosni.	A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. TILOS hánytatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
Extra személyi védelem: szűrőbetétes légzőkészülék szerves gázokra és gőzökre. Vegyvédelmi öltözet. Arcvédőt kell használni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson. A kiömlött anyagot légmentes, száraz edényekbe kell söpörni, azután biztonságos helyre kell vinni.	Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: O, C, N R: 8-22-31-34-50 S: (1/2-)-26-36/37/39-45-61 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 5.1 ENSZ Csomagolási Csoport: II

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-51S1748 vagy 51G02-I+II+III NFPA Kód: H3; F0; R1;	Jól zárva tartandó. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel. Elkülönítve élelemtől és takarmánytól. lásd Kémiai Veszélyek.

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

FEHÉR SZILÁRD ANYAG KÜLÖNBÖZŐ FORMÁBAN, SZÚRÓS SZAGÚ.

## KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag bomlik gyorsan hevítésre 175°C felett és savakkal érintkezve, klór gőzöket és oxigént fejlesztve, tűz és robbanás veszélyt okozva.

Az anyag erős oxidálószer és heves reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal.

A vizes oldat közepesen erős bázis.

Hevesen reagál ammóniával, aminosavakkal, nitrogén vegyületekkel és sok más anyaggal, robbanásveszélyt okozva.

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

## FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV nincs megállapítva.

MAK nincs megállapítva.

## EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.

## BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lévő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén, különösen, ha por alakú.

## RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

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

Az anyag lebomlási termékeinek belégzése tüdőviznyit okozhat (lásd Megjegyzések).

A tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Orvosi megfigyelés indokolt.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont (elbomlik): 100°C  
Sűrűség: 2.35 g/cm<sup>3</sup>  
Oldékonyság vízben, g/100 ml 25°C-on: 21

## KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag nagyon mérgező a vízi élőlényekre.

## MEGJEGYZÉSEK

A szennyezett ruhákat (tűzveszély) bő vízzel kell kiöblíteni.

A tüdő-vizenyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

Meg kell fontolni a megfelelő spray azonnali alkalmazását orvos vagy általa felhatalmazott személy által.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000588

## 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.