

# CINK-SZULFÁT

ICSC: 1698  
november 2007

CAS szám 7733-02-0 Cink-szulfát (vízmentes)  
ENSZ szám 3077 Kénsav, cink só (1:1)  
EK Annex 1 Index 030-006-00-9 ZnSO<sub>4</sub>  
EINECS szám 231-793-3 Molekula tömeg: 161.4



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TŰNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető.		A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS			

EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI!	
Belégzés	Köhögés. Torokfájás.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Bőr	Vörösség.	Védő kesztyű.	Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	Védő szemüveg	Először öblítés bőséges vízzel (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet). Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Hányinger. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. Orvosi ellátás szükséges.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: Xn, N R: 22-41-50/53 S: (2-)22-26-39-46-60-61 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 9 ENSZ Csomagolási Csoport: III GHS osztályozás Veszély Lenyelve ártalmas Súlyos szem irritációt okoz Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
	Száraz helyen. Biztosítani kell a tűz oltás során elfolyó anyag tárolását. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel.

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 HIGROSZKÓPOS KRISTÁLYOK.

**KÉMIAI VESZÉLYEK**  
A vizes oldat gyenge sav.

**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK**  
TLV nincs megállapítva.  
MAK: (mint Zn)  
(Respirábilis frakció) 0.1 mg/m<sup>3</sup>; Csúcs korlátozási kategória I(4)  
(Inhalálható frakció) 2 mg/m<sup>3</sup>; Csúcs korlátozási kategória I (2)  
Terhességi kockázati csoport: C  
(DFG 2009).

**EXPOZÍCIÓS UTAK**  
Az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel.

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

**RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**  
Az anyag súlyosan irritálja/izgatja a szemet és irritálja/izgatja a gyomor-bél rendszert és a légzőrendszert

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Sűrűség: 3.8 g/cm<sup>3</sup>  
Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 22 jó

Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: -0.07

## KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
Hangsúlyozottan ajánlott, hogy ne engedjük a vegyi anyagot a környezetbe jutni.

## MEGJEGYZÉSEK

A kártya részleges felújítása történt 2009. júliusban. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek fejezetet.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.  
Azonosítási jel: B-001891

## 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.