

CINK-OXID**ICSC: 0208**

április 2004

CAS szám 1314-13-2 Cink-fehér
 EK Annex 1 Index 030-013-00-7 Cink-monoxid
 EINECS szám 215-222-5 C.I. Pigment White 4
 ZnO
 Molekula tömeg: 81.4



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	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	Torokfájás. Fejfájás. Láz vagy emelkedett testhőmérséklet. Hányinger. Hányás. Gyengeség. Hidegrázás. Izomfájdalom. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megjegyzések).	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr		Védő kesztyű.	Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
Szem		Szemvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Hasmenés. Hányinger. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A szájat ki kell öblíteni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
Személyi védelem: az anyag légtér koncentrációjának megfelelő részecskeszűrő. A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni.	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: N R: 50/53 S: 60-61
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS

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 POR.**KÉMIAI VESZÉLYEK**

Hevesen reagál alumínium és magnézium porral, klórozott gumival hevítésre, tűz és robbanásveszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: (mint respirábilis frakció) 2 mg/m³, mint TWA;
TLV: (mint respirábilis frakció) 10 mg/m³, mint STEL;
(ACGIH 2004).
MAK: Respirábilis frakció 1 mg/m³;
Csúcs korlátozási kategória I(1);
Terhességi kockázati csoport: C
(DFG 2009).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lévő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakul, különösen cink-oxid füst részecskék esetében.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

A füst belégzése fém-lázat okozhat.
Az anyag mint füst, irritálja/izgatja a légzőrendszert.
A tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Lásd Megjegyzések.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont: 1975°C
Sűrűség: 5.6 g/cm³
Oldékonyság vízben: nem oldódik

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

A fémfüst láz tünetei gyakran később jelentkeznek: csak órák múlva
A kártya részleges felújítása történt 2004. októberben és 2010 áprilisban. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, EU szerinti osztályozás, Vészhelyzeti tennivalók, Tárolás, Mentésítés.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000214

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: 56.)

ÁK: 5; resp. mg/m³;

CK: 20; resp. mg/m³;

Jellemző tulajdonságai: i (ingerlő anyag), III. kategória (Felszívódva ható anyagok - ERŐSEN KUMULÁLÓDÓ)

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 felhasználásáért.