

CAS szám 7439-96-5 Mn
 RTECS szám OO9275000
 EINECS szám 231-105-1

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Éghető.	TILOS a nyílt láng használata!	Száraz homokkal, speciális porral.
ROBBANÁS	A finoman eloszlott részecskék robbanó keveréket képeznek a levegőben.	Meg kell előzni a porképződést; zárt rendszer, por robbanás-biztos elektromos berendezés és világítás.	
EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! TERHES NŐK EXPOZÍCIÓJÁT EL KELL KERÜLNI!	
Belégzés	Köhögés.	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, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva, ha por.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Hányinger.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN

A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni.
 (Extra személyi védelem: P2 szűrőbetétes légzőkészülék veszélyes részecskékhez).

CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS**VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK****BIZTONSÁGOS TÁROLÁS**

Elkülönítve savaktól. Száraz helyen.

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
SZÜRKE - FEHÉR POR.

FIZIKAI VESZÉLYEK

Por robbanás lehetséges, ha por vagy granulált formában levegővel keveredik.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Reagál lassan vízzel, gyorsabban gőzzel és savakkal, gyúlékony/robbanásveszélyes gázt képezve (hidrogén - lásd ICSC0001), tűz és robbanásveszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 0.2 mg/m³ (mint TWA);
(ACGIH 2003).
MAK:(Inhalálható frakció) 0.5 mg/m³;
Terhességi kockázati csoport: C;
(DFG 2003).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A párolgás 20°C-on elhanyagolható; de a levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az aeroszol irritálja/izgatja a légzőrendszert.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag hatással lehet a tüdőre és a központi idegrendszerre, okozhat fokozott hörghurutra és tüdőgyulladásra való hajlamot, és neurológiai, neuropszichiátriai rendellenességeket (manganizmus). Állatkísérletek arra utalnak, hogy ennek az anyagnak toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 1962°C
Olvadáspont: 1244°C
Sűrűség: 7.47 g/cm³

Oldékonyság vízben: nem oldódik

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag veszélyes lehet a környezetre; különös figyelmet kell fordítani a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.
Ezen Kártyán lévő ajánlások vonatkoznak a következőkre is: ferro-mangán.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint (módosítva az 58/2007 (XII. 22) EüMSZMM rendelettel).

1. sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 207 - mangán és szerves sói.)

ÁK: 5 mg/m³

CK: 20 mg/m³;

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 esetleges felhasználásáért.