

FOSZFOR-PENTOXID

ICSC: 0545

április 1997

CAS szám 1314-56-3 Difoszfór-pentoxid
 RTECS szám TH3945000 Foszfór-anhidrid
 ENSZ szám 1807 P_2O_5
 EK Annex 1 Index 015-010-00-0 Molekula tömeg: 141.9



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető, de fokozza más anyagok égését. Sok reakció tüzet vagy robbanást okozhat. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.	NEM érintkezhet vízzel és éghető anyagokkal.	Porral, széndioxidral, száraz homokkal. Vizes szer TILOS!
ROBBANÁS			

EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Torokfájás. Köhögés. Égő érzés. Légszomj A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megjegyzések).	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Fájdalom. Hólyagok. Bőr égések.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni. Elsősegély nyújtáskor viseljen védő kesztyűt.
Szem	Fájdalom. Vörösség. Súlyos, mély égések.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi görcsök. Égő érzés. Hasmenés. Torokfájás. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	TILOS hánytatni! Nyugalomba helyezés. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni. Óvatosan semlegesíteni kell a maradékot nátrium karbonáttal vagy kalcium karbonáttal. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. (Extra személyi védelem: vegyvédelmi öltözék, beleértve a független levegőellátást.).	Légmentes. Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: C R: 35 S: (1/2-)22-26-45 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 8 ENSZ Csomagolási Csoport: II

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-80GC2-II+III NFPA Kód: H2; F0; R2;	Elkülönítve éghető és redukáló anyagoktól, erős oxidáló szerektől, erős bázisoktól, élelemtől és takarmánytól és víztől. 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

HIGROSZKÓPOS, FEHÉR KRISTÁLYOK VAGY POR.

KÉMIAI VESZÉLYEK

A vizes oldat erős sav, hevesen reagál bázisokkal és korrózióv hatású.
Reagál hevesen: perklór-savval, tűz és robbanás veszélyt okozva.
Hevesen reagál vízzel, foszfor-savat képezve.
Sok fémet megtámad víz jelenlétében.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV nincs megállapítva.
MAK: (Inhalálható frakció) 2 mg/m³;
Csúcs korlátozási kategória I(2);
Terhességi kockázati csoport: C;
(DFG 2005).
EU OEL: 1 mg/m³ mint TWA;
(EU 2006).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe aeroszoljának belégzésével és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A párolgás 20°C-on elhanyagolható; a levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja azonban, gyorsan kialakulhat ha kiszórják.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag nagyon maró hatású a szemre, a bőrre és a légzőrendszerre. Maró hatású lenyelve.
Az anyag porának belégzése tüdőviznyőt okozhat (I. Megjegyzések).
A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.
Orvosi megfigyelés indokolt.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Szublimációs pont: 360°C
Olvadáspont: 340°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 2.4
Oldékonyság vízben: reakcióba lép

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

Hevesen reagál az alábbi tűzoltó anyagokkal: víz.
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.
TILOS vizet önteni ebbe az anyagba; oldáskor vagy hígításkor mindig az anyagot kell lassan a vízhez adni.
A kártya részleges felújítása történt 2005. és 2006. októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, Vészhelyzeti Ténnyalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000452

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: 74.)

ÁK: 1 mg/m³

Jellemző tulajdonságai: m (maró hatású anyag).

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.