

CAS szám 7664-93-9 Vitriololaj
 RTECS szám WS5600000 H₂SO₄
 ENSZ szám 1830 Molekula tömeg: 98.1
 EK Annex 1 Index 016-020-00-8
 EINECS szám 231-639-5



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető. Sok reakció tüzet vagy robbanást okozhat. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.	NEM érintkezhet gyúlékony anyagokkal. NEM érintkezhet éghető anyagokkal.	Víz TILOS! A környezetben lévő tűz esetében: por, hab, széndioxid.
ROBBANÁS	Tűz és robbanás kockázata az alábbiakkal érintkezve: bázis(ok), éghető anyagok, oxidáló szerek, redukáló szerek, víz.		Tűz esetén: hűteni kell a hordókat, stb., vízpermettel, de el kell kerülni, hogy az anyag vízzel érintkezzen.
EXPOZÍCIÓ		A KÖDKÉPZŐDÉST MEG KELL AKADÁLYOZNI! MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	MINDEN ESETBEN KI KELL KÉRNI AZ ORVOS TANÁCSÁT!
Belégzés	Maró hatású. Égő érzés. Torokfájás. Köhögés. Nehézlégzés. Légszomj. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (l.Megjegyzések).	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Maró hatású. Vörösség. Fájdalom. Hólyagok.Súlyos bőr égések.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Maró hatású. Vörösség. Fájdalom.Súlyos, mély égések.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencséket eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Maró hatású. Hasi fájdalom. Égő érzés. Sokk vagy ájulás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN

Konzultálni kell szakértővel! A veszélyeztetett területet ki kell üríteni! TILOS fűrészpórral vagy más gyúlékony adszorbenssel felitatni. (Extra személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást). NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS

Törhetetlen csomagolás; a törekeny csomagolást zárt törhetetlen konténerbe kell tenni. Élelmiszerral és takarmánnyal együtt nem szállítható.
 Európai Unió szerinti osztályozás
 Szimbólum: C
 R: 35
 S: (1/2-)26-30-45
 Megjegyzés: B
 ENSZ szerinti osztályozás
 ENSZ Veszély Osztály: 8
 ENSZ Csomagolási Csoport: II

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK

Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-80S1830 vagy 80GC1-II+III
 NFPA Kód: H3; F0; R2; W

BIZTONSÁGOS TÁROLÁS

Elkülönítve éghető és redukáló anyagoktól, erős oxidáló szerektől, erős bázisoktól, élelemtől és takarmánytól, inkompatibilis anyagoktól. lásd Kémiai Veszélyek. Rozsdamentes acél tartályban tárolható. Korroziónak ellenálló betonpadlós helyen kell tárolni.

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, OLAJOS, HIGROSKÓPOS FOLYADÉK, SZAGTALAN.

KÉMIAI VESZÉLYEK

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

Az anyag erős sav, hevesen reagál bázisokkal és korrózív hatású a legtöbb közönséges fémre, gyúlékony/robbanásveszélyes gázt képezve (hidrogén - lásd ICSC 0001).

Hevesen reagál szerves anyagokkal, vízzel, hőfejlődés kíséretében (lásd Megjegyzések).

Hevítés következtében irritáló és mérgező füstök vagy gázok (kén-oxidok) képződnek

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 0.2 mg/m³(Mellkasi frakció); 3 mg/m³,

A2 (gyanítottan emberi rákkeltő);

Erős szervesetlen savkődökben lévő kénsav; (ACGIH 2005).

MAK: (Inhalálható frakció) 0.1 mg/m³;

Csúcs korlátozási kategória I(1);

Rákkeltő kategória: 4;

Terhességi kockázati csoport: C; (DFG 2004).

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 permetezve.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

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

Az anyag aeroszoljának belégzése tüdővizenyőt okozhat (lásd Megjegyzések).

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag aeroszoljának ismétlődő vagy tartós expozíciója hatással lehet a tüdőre.

Az anyag aeroszoljának ismétlődő vagy tartós expozíciója a fogak eróziójának kockázatával jár.

Ezt az anyagot tartalmazó erős szervesetlen sav ködök emberi rákkeltők.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont (elbomlik): 340°C

Olvadáspont: 10°C

Relatív sűrűség (víz = 1): 1.8

Oldékonyság vízben: elegyedik

Gőznyomás, kPa 146°C-on: 0.13

Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 3.4

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag káros a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

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.

TILOS vizet önteni ebbe az anyagba; oldáskor vagy hígításkor mindig az anyagot kell lassan a vízhez adni.

Más ENSZ számok: UN1831 Kénsav, füstöltgő, Veszély osztály 8, Járulékos veszély 6.1, Csomagolási csoport I; UN1832 Kénsav, spent, Veszély osztály 8, Csomagolási csoport II.

A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben és 2006. áprilisban. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, Vészhelyzeti Tennivalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000630

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: 186.)

ÁK: 1 mg/m³;

CK: 1 mg/m³.

Jellemző tulajdonságai: m (maró hatású anyag), I. kategória (Helyileg irritáló anyagok).

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.