

CAS szám 7553-56-2
 RTECS szám NN1575000
 EK Annex 1 Index 053-001-00-3
 EINECS szám 231-442-4

I₂
 Molekula tömeg: 253.8



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 gyúlékony anyagokkal.	A környezetben lévő tűz esetében: a megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.
ROBBANÁS			

EXPOZÍCIÓ		SZIGORÚ HIGIÉNE!	
Belégzés	Köhögés. Zihálás. Nehézlégzés. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megjegyzések).	Szellőztetés (nem, ha por), helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Vörösség. Fájdalom.	Védő kesztyű. Védő ruházat.	Először öblítsen bőséges vízzel, majd a szennyezett ruházatot vegye le és öblítsen újra.
Szem	Könnycsorgás. Vörösség. Fájdalom.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	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 száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kiömlött anyagot zárható edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. TILOS fűrézporral vagy más gyúlékony adszorbenssel felitatni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson. Extra személyi védelem: szűrőbetétes légzőkészülék szervesetlen gázokra, gőzökre és halogénekre	Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: Xn, N R: 20/21-50 S: (2-)23-25-61
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
	Elkülönítve inkompatibilis anyagoktól. Lásd Kémiai Veszélyek. Jól zárva tartandó. Szellőztetés a padló mentén.

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

KÉKES-FEKETE VAGY SÖTÉT BIBOR KRISTÁLYOK, SZÚRÓS SZAGÚ.

FIZIKAI VESZÉLYEK

A jód könnyen szublimál.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Hevítésre, mérgező füstök keletkeznek.
Az anyag erős oxidálószer és reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal.
Hevesen reagál fémporokkal, antimonnal, ammóniával, acetaldehiddel, acetilénnel, tűz és robbanásveszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 0.1 ppm; (Plafon érték);
(ACGIH 2004).
MAK: IIb (nincs megállapítva, de az adatok rendelkezésre állnak).
(DFG 2005).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe gőzei belégzésével, a bőrön keresztül és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése meglehetősen gyorsan kialakulhat.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Könnyeztető.
Az anyag súlyosan irritálja/izgatja a szemet és a légzőrendszert, és irritálja/izgatja a bőrt.
A gőz belégzése asztmás reakciót okozhat (RADS - lásd Megjegyzések).
A gőz belégzése tüdőviznyőt okozhat (lásd Megjegyzések).
A tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Orvosi megfigyelés indokolt.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat ritkán.
Ismétlődő vagy tartós inhalációs expozíció asztmaszerű tüneteket okozhat (RADS).
Az anyag hatással lehet a pajzsmirigyre.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 184°C
Olvadáspont: 114°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 4.9
Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 0.03
Gőznyomás, kPa 25°C-on: 0.04
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 8.8

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on (levegő = 1): 1
Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 2.49

KÖRNYEZETI ADATOK

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

MEGJEGYZÉSEK

A foglalkozási határértéket az expozíció a munka során semmikor sem lépheti túl.
A szennyezett ruhákat (tűzveszély) bő vízzel kell kiöblíteni.
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.
Az asztma tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

A kártya részleges felújítása történt 2005 októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek fejezetet.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000568
MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSCM együttes rendelet szerint (módosítva az 58/2007 (XII. 22) EüMSZMM rendelettel). (Sorszám: 169.)

ÁK: 1 mg/m³;

CK: 1 mg/m³;

Jellemző tulajdonságai:

b (bőrön át is felszívódó anyag), i (ingerlő anyag), sz (szenzibilizáló tulajdonságú 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.