

2,2,4-TRIMETILPENTÁN

ICSC: 0496

október 1999

CAS szám 540-84-1 Izooktán
RTECS szám SA3320000 Izobutil-trimetilmetán
ENSZ szám 1262 $\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2 / \text{C}_8\text{H}_{18}$
EK szám 601-009-00-8 Molekula tömeg: 114.3
EINECS szám 208-759-1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Tűzveszélyes.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Porral, AFFF-el, habbal, széndioxidral.
ROBBANÁS	A gőz/levegő keverékek robbanásveszélyesek.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanásbiztos elektromos berendezések és világítás. Meg kell előzni az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását (pl. földeléssel). TILOS sűrített levegőt használni a töltéshez, kiürítéshez, vagy kezeléshez.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízperemmel kell hűteni. Védett helyről kell a tüzet oltani.
EXPOZÍCIÓ			
Belégzés	Zavartság. Szédülés. Fejfájás. Hányinger. Hányás.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Mesterséges lélegeztetés szükséges lehet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Száraz bőr. Vörösség. Fájdalom.	Védő kesztyű.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
Szem	Vörösség.	Szemvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	(Lásd Belégzés).	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN

A veszélyeztetett területet ki kell üríteni!
Minden gyújtó forrást el kell távolítani.
A kifolyó és kiömlött folyadékot lezárható edényekbe kell összegyűjteni, amennyire csak lehetséges.
A megmaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni és biztonságos helyre vinni.
(Extra személyi védelem: független levegőellátás).

CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS

Európai Unió szerinti osztályozás
Szimbólum: F, Xn, N
R: 11-38-50/53-65-67
S: (2-)9-16-29-33-60-61-62
Megjegyzés: C
ENSZ szerinti osztályozás
ENSZ Veszély Osztály: 3
ENSZ Csomagolási Csoport: II

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK

Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-30S1262 vagy 30GF1-I+II
NFPA Kód: H0; F3; R0;

BIZTONSÁGOS TÁROLÁS

Tűzbiztos módon. Elkülönítve erős oxidáló szerektől.
Hideg helyen. Jól szellőztetett helyiségben tartandó.

IPCSInternational
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 FOLYADÉK, JELLEGZETES SZAGÚ.

FIZIKAI VESZÉLYEK

A gőz a levegőnél nehezebb.

Öntés, rázás, stb. eredményeként elektrosztatikus töltések keletkezhetnek.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Hevítés heves égést vagy robbanást okozhat.

Reagál erős oxidáló szerekkel.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 300 ppm mint TWA;

(ACGIH 2004).

MAK: Rákkeltő kategória: 3A;

(DFG 2004).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Nem lehet előrejelezni, hogy az anyag párolgása következtében milyen sebességgel alakulhat ki veszélyes levegő koncentráció 20°C-on.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert. Az anyagnak hatása lehet a vesére, a májra és az idegrendszerre.

A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

A folyadék zsírtalanítja a bőrt.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 99°C

Olvadáspont: -107°C

Relatív sűrűség (víz = 1): 0.69

Oldékonyság vízben: nem oldódik

Gőznyomás, kPa 20°C-on: 5.1

Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 3.9

Lobbanáspont:

4,5°C ny.e.

Öngyulladás hőmérséklet: 417°C

Robbanási határok, térf% levegőben: 1.1-6.0

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

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

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-001094

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.