

CAS szám 100-42-5
 RTECS szám WL3675000
 ENSZ szám 2055 (stabilizált)
 EK Annex 1 Index 601-026-00-0
 EINECS szám 202-851-5

Vinilbenzol
 Feniletilén
 Etenilbenzol
 $C_8H_8 / C_6H_5CHCH_2$
 Molekula tömeg: 104.2



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Kismértékben tűzveszélyes. Tűzben irritáló, mérgező füstök (gázok) keletkeznek.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Porral, habbal, szén-dioxiddal.
ROBBANÁS	31°C felett robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek keletkezhetnek. L. Megjegyzések.	31°C felett zárt rendszer, szellőztetés és robbanás-biztos elektromos berendezés.	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.
EXPOZÍCIÓ		SZIGORÚ HIGIÉNE!	
Belégzés	Szédülés. Álomosság. Fejfájás. Hányinger. Hányás. Gyengeség. Eszméletlenség.	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Vörösség. Fájdalom.	Védő ruházat. Védő kesztyű.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	Szemvédő szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőseges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hányinger. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Egy-két pohár vizet kell itatni. Pihenés.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
<p>Minden gyújtó forrást el kell távolítani. Személyi védelem: vegyvédelmi öltözék, beleértve a független levegőellátást. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson. TILOS a csatornába belemosni. A kifolyó folyadékot fedett edényekbe kell összegyűjteni. A megmaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni és biztonságos helyre vinni.</p>	<p>Légmentes. Tengerszennyező. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: Xn R: 10-20-36/38 S: (2-)23 Megjegyzés: D ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 3 ENSZ Csomagolási Csoport: III GHS osztályozás Veszély Tűzveszélyes folyadék vagy gőz Belélegezve ártalmas gőz Irritálja a szemet és a bőrt Tartós vagy ismételt expozíciója belélegezve károsítja a központi idegrendszert és a májat Gyanítható, hogy rákot okoz A vízi élővilágra ártalmas</p>
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
<p>Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-30S2055; 30GF1-III-9 NFPA Kód: H2; F3; R2;</p>	<p>Tűzbiztos módon. Elkülönítve inkompatibilis anyagoktól. Lásd Kémiai Veszélyek. Hideg helyen. Sötétben. Csak stabilizált állapotban tárolható. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel.</p>

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, SÁRGA, OLAJSZERŰ FOLYADÉK.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
Az anyag polimerizálhat melegítés következtében, fény hatására, oxidáló szerekkel oxigénnel, és peroxidokkal érintkezve, tűz és robbanás veszélyt okozva.
Hevesen reagál erős savakkal, erős oxidáló szerekkel tűz és robbanásveszélyt okozva.
Megtámadja a gumit, a rezet és a rézötvözeteket.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 20 ppm mint TWA;
40 ppm mint STEL,
A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként);
BEM elő van írva.
(ACGIH 2005).
MAK: 20 ppm, 86 mg/m³;
Csúcs korlátozási kategória II(2);
Rákkeltő kategória: 5;
Terhességi kockázati csoport: C;
BAT elő van írva.
(DFG 2006).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe gőzei belégzésével.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése meglehetősen lassan alakul ki.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet a bőrt és a légzőrendszert
A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.
Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre
Az expozíció ha nagymértékű, eszméletlenséget okozhat.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

A folyadék zsírtalanítja a bőrt.
Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre.
Expozíciója fokozhatja a zajexpozíció okozta halláskárosodást.
Az anyag lehetséges, hogy emberi rákkeltő.
Lásd Megjegyzések.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 145°C
Olvadáspont: -30.6°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 0.91
Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 0.03
Gőznyomás, kPa 20°C-on: 0.67
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 3.6

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on (levegő = 1): 1.02
Lobbanáspont: 31°C z.e.
Öngyulladás hőmérséklet: 490°C
Robbanási határok, térf% levegőben: 0.9-6.8
Oktanol/víz megoszlási koefficiens log Pow: 3.0

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag mérgező a vízi élőlényekre.
Hangsúlyozottan ajánlott, hogy ne engedjük a vegyi anyagot a környezetbe jutni.

MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.
Desztillálás előtt ellenőrizni kell a peroxidok jelenlétét; ha vannak, eltávolítani!
A sztirol monomer gőzök gátolatlanok és polimert képezhetnek a tároló tankok szelepeiben vagy láng-gátlóiban, a szelepek dugulását okozva.
TILOS a munkaruhát hazavinni!
A kártya részleges felújítása történt 2007. júliusban: lásd Foglalkozási Expozíciós Határértékek fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000993
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: 300.)
ÁK: 50 mg/m³;
CK: 50 mg/m³.
Jellemző tulajdonságai: i (ingerlő anyag), VI. kategória (Irreverzibilis károsodást okozó anyagok)
2. sz. Melléklet: Biológiai expozíciós (hatás) mutató(k) és megengedhető határértéke(i):
Vizelet mandulasav: 740 mikromol/mmol kreatinin.
Mintavétel ideje: Munkahét végén. Műszak után.

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.