

ANILIN**ICSC: 0011**

március 2001

CAS szám 62-53-3
 RTECS szám BW6650000
 ENSZ szám 1547
 EK Annex 1 Index 612-008-00-7

Fenilamin
 Aminobenzol
 Benzolamin
 $C_6H_7N/C_6H_5NH_2$
 Molekula tömeg: 93.1



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Éghető. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.	TILOS a nyílt láng! NEM érintkezhet oxidáló szerekkel.	Porral, vízpermettel, habbal, széndioxiddal.
ROBBANÁS	70°C felett robbanás-veszélyes gőz/levegő keverékek keletkezhetnek.	70°C felett zárt rendszer, szellőztetés.	Tűz esetén: hűteni kell a hordókat, stb., víz permettel.
EXPOZÍCIÓ		MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI!	
Belégzés	Kék ajkak és körmök. Kékes színű bőr. Fejfájás. Szédülés. Nehézlégzés. Görcsök. Szapora pulzus. Hányás. Gyengeség. Eszméletlenség. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megjegyzések).	Szellőztetés, helyi elszívás, vagy légzésvédelem.	Friss levegő, pihentetés. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	FELSZÍVÓDHAT! Vörösség. (lásd Belégzés).	Védő kesztyű. Védő ruházat.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Öblítsen, majd vízzel és szappannal mossa le a bőrt. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	Arcvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontakt lencsételtávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	(lásd Belégzés).	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. Evés előtt kezet kell mosni.	A száját ki kell öblíteni. Hánytatni kell (CSAK ESZMÉLETÉNÉL LÉVŐ SZEMÉLYT!). Orvosi ellátást kell igénybe venni. Lásd Megjegyzések.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN

A kifolyó folyadékot fedett edényekbe kell összegyűjteni. A megmaradt folyadékot homokkal vagy inert adszorbenssel kell felitatni és biztonságos helyre vinni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson. (Extra személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független levegőellátást).

CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS

Élelmiszerrel és takarmánnyal együtt nem szállítható.
 Európai Unió szerinti osztályozás
 Szimbólum: T, N
 R: 23/24/25-40-41-43-48/23/24/25-68-50
 S: (1/2-)26-27-36/37/39-45-46-63-61
 ENSZ szerinti osztályozás
 ENSZ Veszély Osztály: 6.1
 ENSZ Csomagolási Csoport: II

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK

Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-61S1547
 NFPA Kód: H3; F2; R0;

BIZTONSÁGOS TÁROLÁS

Elkülönítve erős oxidáló szerektől, erős savaktól, élelemtől és takarmánytól.
 Jól zárva tartandó.

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 FOLYADÉK, JELLEGZETES SZAGÚ.
BARNA SZINŰVÉ VÁLIK HA LEVEGŐNEK VAGY FÉNYNEK VAN KITÉVE.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag lebomlik hevítésre 190°C feletti hőmérsékleten, vagy égetésre, mérgező és maró hatású füstöket (ammónia gőzöket, nitrogén-oxidokat), és gyúlékony gőzöket képezve.
Az anyag gyenge bázis.
Hevesen reagál erős oxidáló szerekkel, tűz és robbanás veszélyt okozva.
Reagál: fémekkel, mint nátrium, kálium, kalcium, gyúlékony hidrogén gázt képezve - lásd ICSC 0001.
Megtámadja a rozet és ötvözeit.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 2 ppm;
(bőr);
A3 (bizonyított állati rákkeltő, ennek emberi vonatkozása ismeretlen);
BEM elő van írva.
(ACGIH 2004).
MAK: 2 ppm; 7.7 mg/m³;
bőrön át felszívódó (H); szenzibilizálja a bőrt (Sh);
Csúcs korlátozási kategória II(2)
Rákkeltő kategória: 4
Terhességi kockázati csoport: C
(DGF 2006).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel, a bőrön keresztül, lenyeléssel és gőzként is!

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

Az anyag párolgása következtében 20°C-on a levegő veszélyes szennyeződése meglehetősen lassan alakul ki; permetezve vagy kiszórva, azonban, sokkal gyorsabban.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet.
Az anyagnak hatása lehet a vére; okozhat methaemoglobin képződést.
Az expozíció, ha nagymértékű halálhoz is vezethet.
A tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Orvosi megfigyelés indokolt.
Lásd Megjegyzések.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat.
Az anyag hatással lehet a vére, okozhat methemoglobin képződést.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 184°C
Olvadáspont: -6°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 1.02
Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 3.4
Gőznyomás, Pa 20°C-on: 40
Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 3.2

A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20°C-on (levegő = 1): 1.0
Lobbanáspont: (z.e.) 70°C
Öngyulladás hőmérséklet: 615°C
Robbanási határok, térf% levegőben: 1.2-11
Oktanól/víz megoszlási koefficiens log Pow: 0.94

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag nagyon mérgező a vízi élőlényekre.

MEGJEGYZÉSEK

Alkoholos italok fogyasztása fokozza a károsító hatást.
Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.
Ezen anyaggal való mérgezés esetén specifikus kezelés szükséges; a megfelelő lehetőségnek utasításokkal együtt rendelkezésre kell állni.
Az anyag szaga nem jelzi megbízhatóan az expozíciós határérték túllépését.
A kártya részleges felújítása történt 2004. és 2006. októberében. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek, EU szerinti osztályozás, Vészhelyzeti tennivalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000070

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: 16.)

ÁK: 8 mg/m³

CK: 32 mg/m³

Jellemző tulajdonságai: b (bőrön át is felszívódó anyag).

2. sz. Melléklet: Biológiai expozíciós (hatás) mutató(k) és megengedhető határértéke(i):

Vizelet p-aminofenol: 10 mikromol/mmol kreatinin. Mintavétel ideje: Műszak után.

Vér methemoglobin: 3 % (az összhemoglobin %-ában). 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.