

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma 17.09.2012

Nyomtatás Dátuma 24.09.2015

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosítók**

Termék neve : Tetrabutylammonium acetate

A termék sorszáma : 335991

Márka : Aldrich

CAS szám : 10534-59-5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások : Laboratóriumi vegyszerek, Vegyi anyagok gyártása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság : Sigma-Aldrich Kft
Gabor Denes u.2
H-1117 BUDAPEST

Telefon : +36 1-235-9055

Fax : +36 1-235-9068

Email cím : eurtechserv@sial.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 0680201199 Egészségügyi-Toxikológiai Szolgálat

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány szerint**

Bőrirritáció (2. Osztály)

Szemirritáció (2. Osztály)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály)

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

2.2 Veszélyességi elemek**Megjelölés az (EC) No 1272/2008 [CLP] előírása szerint**

Piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyességi intézkedés(ek):

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H335

Légúti irritációt okozhat.

Elővigyázatossági intézkedések

P261

Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

További veszélyességi

semmilyen

megállapítás

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint.

Veszélyességi jelek



R - mondat(ok)

R36/37/38

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S-mondat(ok)

S26

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

2.3 Egyéb veszélyek - semmilyen

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Képlet : $C_{18}H_{39}NO_2$

Molekulatömeg : 301,51 g/mol

Komponens		Koncentráció
Tetrabutylammonium acetate		
CAS szám	10534-59-5	-
EU-szám	234-101-8	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

- 5.4 További információk**
nincs adat

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
A termék nem engedhető a csatornába.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Száraz helyen kell tartani.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
nincs adat

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Testvédelem

áthatolhatatlan ruha, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Szennyezésnek való kitettség esetén használjon P95 (US) vagy P1 (EU EN 143) típusú részecske légzőkészüléket.

Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők	Forma: por Szín: fehér
b) Szag	nincs adat
c) Szagküszöbérték	nincs adat
d) pH-érték	nincs adat
e) Olvadáspont / fagyáspont	Olvadáspont/olvadási tartomány: 95 - 98 °C - lit.
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
g) Lobbanáspont	nincs adat
h) Párolgási sebesség	nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat
j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	nincs adat
k) Gőznyomás	nincs adat
l) Gőzsűrűség	nincs adat
m) Relatív sűrűség	nincs adat
n) Vízben való oldhatóság	nincs adat
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
p) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r) Viskozitás	nincs adat
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
t) Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok

nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás

nincs adat

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények

A nedvességet el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek
Egyéb bomlástermékek - nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás
nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció
nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
nincs adat

Csírasejt-mutagenitás
nincs adat

Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás
nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Belégzés - Légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
nincs adat

Aspirációs veszély
nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés	Belélegezve ártalmas lehet. Izgatja a légutakat.
Lenyelés	Lenyelve ártalmas lehet.
Bőr	Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgatja a bőrt.
Szem	Súlyos szemirritációt okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

További információk
RTECS: nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás
nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség
nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás
nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
nincs adat

