

BEZPECNOSTNI LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Verze 3.0 Datum revize 28.12.2008
Datum vydání 09.03.2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Název výrobku : Myristyltrimethylammonium bromide

Číslo produktu : T4762
Značka : Sigma

Firma : Sigma-Aldrich spol. s r.o.
Sokolovska 100/94
CZ-186 00 PRAHA 8

Telefonní : +420 246 003 200
Číslo faxu : +420 246 003 292
Číslo nouzového telefonu : +420 603 441 855
E-mailová adresa : eurtchserv@sial.com

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Pokyny při ohrožení osob a životního prostředí
Způsobuje poleptání.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Synonyma : Tetradecyltrimethylammonium bromide
Trimethyl(tetradecyl)ammonium bromide

vzorec : $C_{17}H_{38}BrN$
Molekulová hmotnost : 336,39 g/mol

Reg.č. CAS	Č.ES	Č. indexu	Klasifikace	Koncentrace
Tetradonium bromide				
1119-97-7	214-291-9	-	C, R34	-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny

Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

Při vdechnutí

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

Při styku s očima

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodných hasiv

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob

Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odvedte do bezpečí.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

Čisticích metodách

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.

Skladování

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

hygroskopická látka

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Manipulujte v rukavicích.

Ochrana očí

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled

Forma krystalický

Barva bezbarvý

Bezpečnostní údaje

pH	data neudána
Bod tání	245 - 250 °C
Bod varu	data neudána
Bod vzplanutí	data neudána
Teplota vznícení	data neudána
Dolní mez výbušnosti	3,3 %(V)
Horní mez výbušnosti	24,5 %(V)
Rozpustnost ve vodě	data neudána

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Skladovatelnost

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

hygroskopická látka

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné oxidační prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknouvší při požáru. - Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NOx), Plynný bromovodík

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

LD50 Orálně - krysa - 3.900 mg/kg

Poznámky: Chování: Somnolence (celkově utlumená aktivita). Plíce, hrudník nebo dýchání: Dušnost. Jiné změny

Dráždění a leptání

data neudána

Senzibilizace

data neudána

Chronická expozice

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

Příznaky a symptomy expozice

Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevolnost, Zvracení

Možné účinky na zdraví

Vdechnutí	Může mít škodlivé účinky při vdechování. Materiál mimořádně silně poškozuje tkáň sliznice horních cest dýchacích.
Kůže	Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Způsobuje poleptání kůže.
Oči	Způsobuje poleptání očí.
Požítí	Může být škodlivý při požití. Způsobuje poleptání.

Další informace

RTECS: BS5776000

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o samovolném rozkladu (perzistence a degradabilita)

data neudána

Ekotoxické účinky

data neudána

Další ekologické informace

data neudána

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Výrobek

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID

Kód UN: 3263 Třída: 8 Obalová skupina: II
Pojmenování látek přepravy: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Tetradonium bromide)

IMDG

UN-Number: 3263 Class: 8 Packing group: II EMS-No: F-A, S-B
Proper shipping name: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Tetradonium bromide)
Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 3263 Class: 8 Packing group: II
Proper shipping name: Corrosive solid, basic, organic n.o.s. (Tetradonium bromide)

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označení podle směrnic ES

Symbole nebezpečí

C Žíravý

R-věty

R34 Způsobuje poleptání.

S-věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Copyright 2008 Sigma-Aldrich. Licence poskytnuta k výrobě libovolného množství papírových kopií pro vnitřní použití.

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost Sigma-Aldrich se nebude zodpovídat za škody způsobené manipulací nebo stykem s výše uvedeným produktem. Prohlédněte si zadní stranu faktury nebo příbalového letáku. Tam najdete další informace a podmínky prodeje.