

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vytištěno dne: 29.1.2009

Datum revize: 10.2.2006

Verze 1.3

V souladu s vyhl. 231/2004 Sb. a 91/155/EHS a ES 1907/2006

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Název produktu: N-(1-NAPHTYL) ETHYLENDIAMINE DIHYDROCHLORIDE MONOMETHANOLATE
Číslo produktu: 70720

Společnost:: Sigma – Aldrich, spol. s.r.o.
Pobřežní 46
186 21 Praha 8
Číslo kontaktního telefonu: 420-246 003 241
Číslo faxu: 420-246 003 293
Číslo nouzového telefonu: 420-603 441 855

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Název produktu:	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo dle Dodatku I
N-(1-NAPHTYL) ETHYLENDIAMINE DIHYDROCHLORIDE MONOMETHANOLATE	1465-25-4	215-981-2	Žádné
Vzorec	C ₁₂ H ₁₄ N ₂ .2HCL.CH ₄ O		
Molekulová hmotnost	291.21 AMU		
Synonyma	N-1-Naphthalenyl-1,2-ethanediamine dihydrochlorid * NCI-CO3281		

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

SPECIFIKACE RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Toxický - nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

4. Pokyny pro první pomoc

PO VDECHOVÁNÍ: *v případě nadýchání přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud postižený dýchá s obtížemi, přivolejte lékaře..*
PO STYKU S KŮŽÍ: *oplachujte zasažené místo velkým množstvím vody minimálně 15 min. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Přivolejte lékaře .*
PO STYKU S OČIMA: *proplachujte je velkým množstvím čisté vody při rozervěných očních víčkách min. 15 min. Přivolejte lékaře.*
PO POŽITÍ: *vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Přivolejte lékaře*

5. Opatření pro hasební zásah

HASEBNÍ PROSTŘEDKY: *vodní postřik, oxid uhličitý, suchý chemický prášek nebo vhodná pěna*
ZVLÁŠTNÍ RIZIKA: *při požáru vznikají toxické dýmy*
ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE: *ochranný oděv a autonomní dýhací přístroj*

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

POSTUP PRO OSOBNÍ BEZPEČNOST: *v případě úniku či rozlití evakujte prostor. Použijte autonomní dýhací přístroj, gumovou obuv a těžké gumové rukavice*
METODY ČIŠTĚNÍ: *absorbujte do písku nebo vermikulitu a umístěte do uzavřené nádoby. Po shromáždění veškerého materiálu prostor vyvětrejte a umyjte místo úniku*

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a jejich skladování

ZACHÁZENÍ: *Nevdechujte páry. Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé nebo opakované expozici*

SKLADOVÁNÍ: *skladovat v dobře uzavřených obalech.*

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

TECHNICKÁ OPATŘENÍ: *Bezpečnostní sprcha a místo pro vyplachování očí. Požadován je mechanický odvod plynů.*

OBEČNÁ HYGIENICKÁ OPATŘENÍ: *po manipulaci se pečlivě umyjte.*

OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY:

Ochrana dýchacích orgánů: *vhodný respirátor testovaný a schválený příslušnými státními normami, jako je NIOSH(US) nebo CEN (EU). Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový respirátor s víceúčelovou kombinací (US) nebo respirátorové patrony typu AXBEK (EN 14387) jako náhradu pro regulaci.*

Ochrana očí: *bezpečnostní uzavřené brýle*

Ochrana rukou: *ochranné rukavice odolné chemikáliím*

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Vzhled	<i>Fyzikální stav: tuhá látka Barva: mírně béžová, krystaly</i>	
Vlastnost	<i>Hodnota</i>	<i>Při teplotě nebo tlaku</i>
pH	<i>N/A není k dispozici</i>	
Bod varu/ Rozsah bodu varu	<i>N/A není k dispozici</i>	
Bod tání/Rozsah bodu tání	<i>196.0 - 199.0 °C</i>	
Bod vzplanutí	<i>N/A není k dispozici</i>	
Hořlavost	<i>N/A není k dispozici</i>	
Teplota samovznícení	<i>N/A není k dispozici</i>	
Oxidační vlastnosti	<i>N/A není k dispozici</i>	
Výbušné vlastnosti	<i>N/A není k dispozici</i>	
Meze výbušnosti	<i>N/A není k dispozici</i>	
Tlak par	<i>N/A není k dispozici</i>	
Viskozita	<i>N/A není k dispozici</i>	
Hustota par	<i>N/A není k dispozici</i>	
Teplota rozkladu	<i>N/A není k dispozici</i>	
Vodivost	<i>N/A není k dispozici</i>	
Rozpustnost	<i>N/A není k dispozici</i>	

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

STABILITA: *Za normálních podmínek je látka nebo přípravek stabilní. Nelze použít silná oxidační činidla*

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY: *oxidy uhelnatý, uhličitý, oxidy dusíku, plyný chlorovodík*

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE: *nenastává*

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

ČÍSLO RTECS: KV5330000

AKUTNÍ TOXICITA

LD50

Intraperitoneální, myš 150 MG/KG

PŘÍZNAKY A SYMPTOMY EXPOZICE: *Netečnost, závratě, poruchy zažívacího traktu. Nevolnost, bolest hlavy a zvracení.*

ZPŮSOB EXPOZICE:

Styk s kůží: *může způsobovat podráždění kůže*

Absorpce kůží: *škodlivý při absorpci kůží*

Styk s očima: *způsobuje podráždění očí*

Vdechování: *dráždit sliznice a horní cesty dýchací. Škodlivý při vdechování*

Požiti: *škodlivý při použití*

INFORMACE O CÍLOVÉM ORGÁNU:

Oči, ledviny, játra, srdce a centrální nervový systém

12. Ekologické informace

Údaje nejsou k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

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

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

RID/ADR *pro silniční přepravu není nebezpečné.*

IMDG *pro námořní přepravu není nebezpečné*

IATA *pro leteckou přepravu není nebezpečné*

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

KLASIFIKACE A OZNAČENÍ PODLE SMĚRNIC EU

Označení nebezpečí: *T – toxický*

Rizikové věty (R-věty): *20/21/22-39/23/24/25 zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.*

Bezpečnostní věty (S-věty): *36/37-45 používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).*

INFORMACE SPECIFICKÉ PRO DANOU ZEMI

Německo WGK - 1

Vlastní klasifikace

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

ZÁRUKA

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost Sigma – Aldrich, spol. s.r.o. 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. Copyright 2006 Sigma - Aldrich CO. Licence poskytnuta k výrobě libovolného množství papírových kopií pro vnitřní použití.

VÝLUKA Z ODPOVĚDNOSTI

Pouze pro použití ve výzkumu a vývoji. Nelze použít do léčiv, v domácnosti apod.