

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vytištěno dne: 6.10.2006

Datum revize: 12.2.2006

Verze 1.5

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

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

Název produktu: THIOACETAMIDE
Číslo produktu: 88452

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
THIOACETAMIDE	62-55-5	200-541-4	616-026-00-6
Vzorec	C ₂ H ₅ N ₅		
Molekulová hmotnost	73.13 AMU		
Synonyma	Acetothioamide * Ethanethioamide *Thiacetamide * USAF CB-21		

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

SPECIFIKACE RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Může vyvolávat rakovinu. Také zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči a kůži. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolávat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Karcinogen 2. kategorie

4. Pokyny pro první pomoc

PO VDECHOVÁNÍ: *v případě nadýchání přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Při obtížném dýchání poskytněte kyslík.*

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 rozevřených očních víčkách min. 15 min. Přivolejte lékaře.*

PO POŽITÍ: *vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).*

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 dýchací přístroj*

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

POSTUP PRO OSOBNÍ BEZPEČNOST: *v případě úniku či rozlití evakuje prostor . Používejte autonomní dýchací přístroj, gumovou obuv a těžké gumové rukavice*

METODY ČIŠTĚNÍ: *zameťte, umístěte do pytle a zneškodněte jako odpad. Zabraňte vzhledu prachu . Po shromáždění veškerého materiálu prostor vyvětrejte a umyjte místo úniku.*

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

ZACHÁZENÍ: *Nevdechujte prach. 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.*

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

OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY:

Ochrana dýchacích orgánů:	<i>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 prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143).</i>
Ochrana očí:	<i>bezpečnostní uzavřené brýle</i>
Ochrana rukou:	<i>ochranné rukavice odolné chemikáliím</i>

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Vzhled	<i>Fyzikální stav: jemné krystaly</i>	<i>bílý</i>
Vlastnost	Hodnota	Při teplotě nebo tlaku
pH	5,2	20 °C koncentrace 100 g/l
Bod varu/ Rozsah bodu varu	<i>N/A není k dispozici</i>	
Bod tání/Rozsah bodu tání	111 °C	
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>	
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>	
Sypná hmotnost	600 kg/l	

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

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

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY: *oxidy uhelnatý, uhličitý. Oxidy dusíku, síry*

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE: *nenastává*

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

ČÍSLO RTECS: AC8925000

PŘÍZNAKY A SYMPTOMY EXPOZICE: *dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.*

AKUTNÍ TOXICITA

- LD₅₀, orálně, krysa 301 mg/kg

- LD₅₀, intraperitoneální, myš 300 mg/kg

ZPŮSOB EXPOZICE:

Styk s kůží:	<i>způsobuje podráždění kůže</i>
Absorpce kůží:	<i>může být škodlivý při absorpci kůží</i>
Styk s očima:	<i>způsobuje podráždění očí</i>
Vdechování:	<i>může dráždit sliznice a horní cesty dýchací. Škodlivý při vdechování</i>
Požítí:	<i>škodlivý při použití</i>

CHRONICKÁ EXPOZICE - KARCINOGEN: produkt nebo jeho složky jsou dle své klasifikace IARC, OSHA, ACGIH, NTP nebo EPA považovány za pravděpodobné karcinogeny. Hodnocení skupina 2B.

OE Karcinogen Švédsko - látky jejichž používání je podle 21 § AFS 2000:3 dovoleno pouze s povolením Švédského úřadu hygieny práce.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

N/A = není k dispozici

EKOTOXICITA

Typ testu: EC50 *Daphnia*

LC50 Ryba

Druhy: *Daphnia magna*

Pimephales promelas

Čas: 48 hod. Hodnota: 17,4 mg/l

96 hod. 270 mg/l

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) - číslo UN: 3077; třída: 9; obalová skupina(PG): III; předepsaný název: látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o.s

IMDG - číslo UN: 3077; třída: 9; obalová skupina(PG): III; předepsaný název: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s

IATA - číslo UN: 3077; třída: 9; obalová skupina(PG): III; předepsaný název: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s; Inhalace - skupina obalu I: Ne

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

KLASIFIKACE A OZNAČENÍ PODLE SMĚRNIC EU

INDEXOVÉ ČÍSLO DLE DODATKU I: 616-026-00-6

Označení nebezpečí: T – toxický

Rizikové věty (R-věty): 45-22-36/38-52/53 může vyvolávat rakovinu. Také zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči a kůži. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolávat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní věty (S-věty): 53-45-61 použití omezeno na odborné uživatele. Pozor - zamezte expozici - před použitím si obzvláště pečlivě přečtěte speciální instrukce. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení). Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

INFORMACE SPECIFICKÉ PRO DANOU ZEMI

Německo WGK - 3 vlastní klasifikace

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

ZÁRUKA

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamena 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.