

Bezpečnostní list

Vytištěno dne: 05/FEB/2008

Datum revize: 02/FEB/2007

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: ANTIMONY(III) SULFIDE
Číslo produktu: 244562

Společnost: Sigma-Aldrich spol. s r. o.
Sokolovska 100/94
18600 Praha 8
Číslo kontaktního telefonu 420-246 003 240
Číslo faxu 420-246 003 293
E-mailová adresa eurtechserv@sial.com
Číslo nouzového telefonu 420-603 441 855

2 - Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

SPECIFIKACE RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Není nebezpečný podle Směrnice Rady 67/548/ES.

3 - Informace o složení přípravku

Název produktu:	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo dle Dodatku I
ANTIMONY(III) SULFIDE	1345-04-6	215-713-4	Žádné
Vzorec	Sb ₂ S ₃		
Molekulová hmotnost	339.69 AMU		
Synonyma	Antimonous sulfide * Antimony Orange * Antimony sesquisulfide * Antimony sulfide (Sb ₂ S ₃) * Antimony trisulfide colloid * Antimony vermilion * Black antimony * C.I. 77060 * C.I. Pigment Red 107 * Crimson antimony * Diantimony trisulfide * Lymphoscan * Needle antimony		

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 POŽITÍ

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

5 - Opatření pro hasební zásah

ÚDAJE O VÝBUŠNOSTI

Potenciál k tvorbě prachu: Tento materiál, jako většina materiálů v práškové formě, je schopen tvořit prachový výbuch.

HASEBNÍ PROSTŘEDKY

Vhodné: Oxid uhličitý, suchý chemický prášek nebo vhodná pěna.

ZVLÁŠTNÍ RIZIKA

Specifické riziko(a): Při požáru vyvíjí toxické dýmy.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY PRO HASIČE

Pro zabránění styku s kůží a očima používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

6 - Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

POSTUPY PRO OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, KTERÉ JE TŘEBA DODRŽET V PŘÍPADĚ ÚNIKU ČI ROZLITÍ

Prostor evakuujte.

POSTUP(Y) PRO OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

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 skladování látky nebo přípravku

ZACHÁZENÍ

Směrnice pro bezpečné nakládání: Zabraňte vdechování. Zabraňte styku s očima, kůží, oděvem. Zabraňte dlouhodobé nebo opakované expozici.

SKLADOVÁNÍ

Podmínky skladování: Uchovávejte těsně uzavřené. Skladujte na suchém a chladném místě.

8 - Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Používejte pouze v chemické digestoři. Bezpečnostní sprcha a místo pro vyplachování očí.

OBEČNÁ HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Po manipulaci se pečlivě umyjte.

LIMITY EXPOZICE - DÁNSKO

Zdroj	Typ	Hodnota
Pr.exp.lim.	Čas.váž.pr	0.5 mg/m ³

LIMITY EXPOZICE - UK

Zdroj	Typ	Hodnota
Pr.exp.lim.	Čas.váž.pr	0.5MG(SB)/M3

OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

Speciální ochranná opatření: Používejte vhodný schválený respirátor, rukavice odolné chemikáliím, bezpečnostní brýle, jiné ochranné oblečení.

9 - Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Vzhled	Fyzikální stav: Tuhálátka Barva: šedý Forma: Prášek	
Vlastnost	Hodnota	Při teplotě nebo tlaku
pH	N/A = není k dispozici	
Bod varu/Rozsah bodu varu	N/A = není k dispozici	
Bod tání/Rozsah bodu tání	550 °C	
Bod vzplanutí	N/A = není k dispozici	
Hořlavost	N/A = není k dispozici	
Teplota samovznícení	N/A = není k dispozici	
Oxidační vlastnosti	N/A = není k dispozici	
Výbušné vlastnosti	N/A = není k dispozici	
Meze výbušnosti	N/A = není k dispozici	
Tlak par	N/A = není k dispozici	
Specifická hmotnost/Hustota	4.64 g/cm3	
Rozdělovací koeficient	N/A = není k dispozici	
Viskozita	N/A = není k dispozici	
Hustota par	N/A = není k dispozici	
Koncetrace nasycených par	N/A = není k dispozici	
Míra vypařování	N/A = není k dispozici	
Sypná hmotnost	N/A = není k dispozici	
Teplota rozkladu	N/A = není k dispozici	
Obsah rozpouštědla	N/A = není k dispozici	
Obsah vody	N/A = není k dispozici	
Povrchové napětí	N/A = není k dispozici	
Vodivost	N/A = není k dispozici	
Různé	N/A = není k dispozici	
Rozpustnost	N/A = není k dispozici	

10 - Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

STABILITA

Materiály, které nelze použít: Silná oxidační činidla Zabraňte styku s kyselinou.

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Nebezpečné rozkladné produkty: Antimon/oxidy antimonu, Oxidy síry, Plynný sirovodík.

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE

Nebezpečná polymerizace: Nenastane

11 - Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

ČÍSLO RTECS: CC9450000

AKUTNÍ TOXICITA

LD50

Orální

Krysa

> 2,000 mg/kg

LD50

Kůže.

Krysa

> 2,000 mg/kg

LC50

Vdechování

Krysa

> 5,040 mg/m³

4 HOURS

LD50

Intraperitoneální

Myš

209 MG/KG

PŘÍZNAKY A SYMPTOMY EXPOZICE

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

ZPŮSOB EXPOZICE

Vdechování: Materiál dráždí sliznice a horní cesty dýchací.

Četné cesty: Způsobuje podráždění očí a kůže. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

SEZNAM KARCINOGENŮ IARC

Hodnocení: Skupina 3

12 - Ekologické informace o látce nebo přípravku

Údaje nejsou k dispozici.

13 - Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY

Uložte na skládce schválené pro likvidaci chemických a nebezpečných odpadů. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí.

14 - Informace pro přepravu látky nebo přípravku

RID/ADR

Číslo UN (UN Number): 1549

Třída: 6.1

Obalová skupina (PG): III

Předepsaný přepravní název: Sloučenina antimonu,
anorganická, pevná, n.o.s.

IMDG

Číslo UN (UN Number): 1549
Třída: 6.1
Obalová skupina (PG): III
Předepsaný přepravní název: ANTIMONY COMPOUND,
INORGANIC, SOLID, N.O.S.
Polutant mořského prostředí: Ne
Silný polutant mořského prostředí: Ne
Technický název: Required

IATA

Číslo UN (UN Number): 1549
Třída: 6.1
Obalová skupina (PG): III
Předepsaný přepravní název: Antimony compound,
inorganic, solid, n.o.s.
Inhalace - skupina obalu I: Ne
Technický název: Required

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

Není nebezpečný podle Směrnice Rady 67/548/ES.

INFORMACE SPECIFICKÉ PRO DANOU ZEMI

Německo

WGK: 2
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 Inc. 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.