

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vytištěno dne: 9.7.2008

Datum revize: 11.2.2006

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: POTASSIUM HEXAHYDROXOANTIMONATE (V) R. G., REAG.PH.EUR.
Číslo produktu: 31149

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
POTASSIUM HEXAHYDROXOANTIMONATE (V) R. G., REAG.PH.EUR	12208-13-8	235-387-7	651-003-00-9
Vzorec	KSb (OH) ₆		
Molekulová hmotnost	262.9 AMU		
Synonyma	Potassium antimonate * Potassium pyroantimonate trihydrate * Hexahydroxoantimoničnan draselný		

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

SPECIFIKACE RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

zdraví škodlivý při vdechování a požití. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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). Přivolejte lékaře*

5. Opatření pro hasební zásah

HASEBNÍ PROSTŘEDKY: *nehořlavé. Použijte vhodné hasící prostředky odpovídající stavu požáru.*

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. Použijte autonomní dýchací přístroj, gumovou obuv a těžké gumové rukavice*

METODY ČIŠTĚNÍ: *zameťte, umístěte do pytle a zneškodněte jako odpad.. Zabraňte vznosu 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: *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).*

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: bílá</i>	
Vlastnost	Hodnota	Při teplotě nebo tlaku
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>240 °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 silné kyseliny.*

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY: *Antimon/oxidy antimonu.*

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE: *nenastává*

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

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

ZPŮSOB EXPOZICE:

Styk s kůží: *může způsobovat podráždění kůže*
Absorpce kůží: *může být škodlivý při absorpci kůží*
Styk s očima: *může způsobovat podráždění očí*
Vdechování: *může dráždit sliznice a horní cesty dýchací. Škodlivý při vdechování*
Požití: *škodlivý při použití*

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

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 přídatným spalováním a pračkou plynů. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí*

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

RID/ADR

Třída: 6.1 Číslice/písmeno: 1549

Obalová skupina: III

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

IMDG

Třída: 6.1 Číslice/písmeno: 1549

Obalová skupina: III

Předepsaný přepravní název: ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S.

Potulant mořského prostředí: *Ne*

Technický název: *Required*

:

IATA

RID/ADR

Třída: 6.1 Číslice/písmeno: 1549

Obalová skupina: 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

KLASIFIKACE A OZNAČENÍ PODLE SMĚRNIC EU

INDEXOVÉ ČÍSLO DLE DODATKU I: 051-003-00-9

NOTA: A, 1

Označení nebezpečí: *Xn-N zdraví škodlivý, nebezpečný pro životní prostředí*

Rizikové věty (R-věty): 20/22-51/53 *zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*

Bezpečnostní věty (S-věty): 61 *zabraňte uvolnění do životního prostředí*

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, 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.