

BEZPECNOSTNI LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Verze 3.0 Datum revize 29.12.2008
Datum vydání 09.03.2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Název výrobku : Sodium hexanitrocobaltate(III)
Číslo produktu: : 463736
Značka : Aldrich
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 : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Pokyny při ohrožení osob a životního prostředí

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Synonyma : Sodium hexanitritocobaltate(III)
Sodium cobaltnitrite
vzorec : $\text{CoN}_6\text{Na}_3\text{O}_{12}$
Molekulová hmotnost : 403,94 g/mol

Reg.č. CAS	Č.ES	Č. indexu	Klasifikace	Koncentrace
Trisodium hexanitritocobaltate				
13600-98-1	237-077-7	-	O, Xn, R 8 - R36/37/38 - R42/43	-

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

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

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 .

Další informace

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

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

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

Skladování

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

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. Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). 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	pevný
Barva	tmavěžlutý

Bezpečnostní údaje

pH	data neudána
Bod tání	220 °C
Bod varu	data neudána
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Teplota vznícení	data neudána
Dolní mez výbušnosti	data neudána
Horní mez výbušnosti	data neudána
Rozpustnost ve vodě	data neudána

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Skladovatelnost

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné kyseliny, Organické materiály, Redukční činidla, Aminy

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknouvší při požáru. - Oxidy sodíku, Kobalt/oxidy kobaltu

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

data neudána

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.

Vývojová toxicita - myš - Intraperitoneální

Specifické vývojové vady: Kraniofaciální (včetně nosu a jazyka).

Příznaky a symptomy expozice

dlouhodobá nebo opakovaná expozice může vyvolat:, Astma, Podráždění plic, Benigní pneumokonióza., Kašel, Dýchací potíže, Může dojít k poškození jater., Neurotoxické účinky., Gastrointestinální poruchy, Zvracení, Průjem

Možné účinky na zdraví

Vdechnutí
Kůže
Oči
Požítí
Cílové orgány

Může mít škodlivé účinky při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.
Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůže.
Vyvolává podráždění očí.
Může být škodlivý při požití.
Může dojít k poškození jater., Plíce, Srdce, Nervy., Krev, Štítná žláza.,

Další informace
RTECS: GF9480000

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: 1479 Třída: 5.1 Obalová skupina: II
Pojmenování látek přepravy: OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Trisodium hexanitritocobaltate)

IMDG

UN-Number: 1479 Class: 5.1 Packing group: II EMS-No: F-A, S-Q
Proper shipping name: OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Trisodium hexanitritocobaltate)
Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1479 Class: 5.1 Packing group: II
Proper shipping name: Oxidizing solid n.o.s. (Trisodium hexanitritocobaltate)

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označení podle směrnic ES

Symbody nebezpečí

O Oxidující
Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

S-věty

S17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

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.