

Bezpečnostní list

Vytlačeno dne: 25/APR/2007

Datum revize: 12/FEB/2006

Verze 1.4

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:	SODIUM HEXAMETAPHOSPHATE
Číslo produktu:	71600
Společnost:	Sigma-Aldrich spol. s r. o. Pobrezni 46 18621 Praha 8
Číslo kontaktního telefonu	420-246 003 240
Číslo faxu	420-246 003 293
Číslo nouzového telefonu	420-603 441 855

2 - Informace o složení přípravku

Název produktu:	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo dle Dodatku I
SODIUM HEXAMETAPHOSPHATE	68915-31-1	272-808-3	Žádné
Synonyma	Sodium polyphosphate * PHOSPHATE GLASS		

3 - Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

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

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

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

PO STYKU S OČIMA

V případě zasažení očí je proplachujte velkým množstvím vody minimálně 15 minut. Zajistěte přiměřené proplachování očí manuálním rozevřením víček. Přivolejte lékaře.

PO POŽITÍ

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

5 - Opatření pro hasební zásah

HASEBNÍ PROSTŘEDKY

Vhodné: Vodní postřik. 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

POSTUP(Y) PRO OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Přijměte odpovídající bezpečnostní opatření pro minimalizaci přímého styku s kůží nebo očima a proti vdechování prachu.

METODY ČIŠTĚNÍ

Zametejte, 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 skladování látky nebo přípravku

ZACHÁZENÍ

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

SKLADOVÁNÍ

Podmínky skladování: Uchovávejte těsně uzavřené.

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 dýchacího ústrojí: Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU). Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžujícími hodnotami prachu, použijte prachové masky typu N95 (US) nebo typu P1 (EN 143).
Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
Ochrana očí: Bezpečnostní brýle.

9 - Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Vzhled	Fyzikální stav: Tuhálátka	
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	628 °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	N/A = není k dispozici
Rozdělovací koeficient	N/A = není k dispozici
Viskozita	N/A = není k dispozici
Hustota par	N/A = není k dispozici
Koncentrace nasycených par	N/A = není k dispozici
Míra vypařování	N/A = není k dispozici
Sytná hmotnost	78.0 - 84.0 kg/l
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	Rozpustnost ve vodě: rozpustný

10 - Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

STABILITA

Stabilní: Stabilní.

Materiály, které nelze použít: Silná oxidační činidla.

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Nebezpečné rozkladné produkty: Při termickém rozkladu se mohou tvořit toxické dýmy oxidů fosforu a/nebo fosfin.

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE

Nebezpečná polymerizace: Nenastane

11 - Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

ČÍSLO RTECS: TR4950250

AKUTNÍ TOXICITA

LD50

Orální

Krysa
3053 mg/kg
Komentáře: Zažívací trakt: Zvředovatění nebo krvácení žaludku.
Zažívací trakt: Zvředovatění nebo krvácení dvanáctníku. Zažívací trakt: Zvředovatění nebo krvácení tenkého střeva.

LD50
Orální
Myš
7572 mg/kg
Komentáře: Zažívací trakt: Zvředovatění nebo krvácení tenkého střeva. Zažívací trakt: Zvředovatění nebo krvácení dvanáctníku. Zažívací trakt: Zvředovatění nebo krvácení žaludku.

LD50
Intraperitoneální
Myš
680 MG/KG

PŘÍZNAKY A SYMPTOMY EXPOZICE

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány. Požití může vyvolat stavy podobné šoku, pokles krevního tlaku, pomalý puls, cyanózu a kóma.

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 být škodlivý při vdechování. Materiál může dráždit sliznice a horní cesty dýchací.
Požití: Může být škodlivý při požití.

12 - Ekologické informace o látce nebo přípravku

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 ho 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

Není nebezpečný podle Směrnice Rady 67/548/ES.

INFORMACE SPECIFICKÉ PRO DANOU ZEMI

Německo

WGK: 1

ID-Number: 7117

Klasifikace podle přílohy 3.

16 - Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

ZÁRUKA

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