

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Data utworzenia / data aktualizacji: 2002-10-15 / 2008-06-01

1. Identyfikacja substancji / preparatu, identyfikacja przedsi biorstwa

Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

Potasu azotan

Nr katalogowy: *czda-738910115; cz-738910421; techn.-738910994; czda-basic-BA8910115;*

Przeznaczenie / zastosowanie: odczynnik analityczny lub chemikalia do syntez.

POCH Spółka Akcyjna

44-101 Gliwice, ul. Sowi skiego 11

tel.: (032) 239-20-00; fax (032) 239-23-70; e-mail: poch@poch.com.pl

Osoby kontaktowe: Józef Deryło tel.: (032) 239-22-51, fax: (032) 239-21-15,

e-mail: jozef.derylo@poch.com.pl; Mieczysław W grzyk tel.:(032)

239-24-73, fax: (032) 239-21-15, e-mail: mieczyslaw.wegrzyk@poch.com.pl

Tel. alarmowy: w dni robocze, w godz.: 7.00 - 15.00: +606-659-006 lub cał

dob : 112

2. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: *potasowy azotan, kwasu azotowego sól potasowa, saletra potasowa, saletra indyjska*

Numer CAS: 7757-79-1

Ci ar cz steczkowy: 101.11

Wzór chemiczny: KNO_3

Numer WE: 231-818-8

3. Identyfikacja zagro e

Kontakt z materiałami zapalnymi mo e spowodowa po ar.

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: *przepłuka du ilo ci wody przy szeroko odchylonej powiece, skontaktowa si z okulist .*

Przy kontakcie ze skór : *zmy du ilo ci wody, zdj zanieczyszczone ubranie.*

Przy spo yciu: *poda du ilo wody, spowodowa wymioty, natychmiast wezwa lekarza.*

Przy wdychaniu: *zapewni dost p wie ego powietrza*

5. Post powanie w przypadku po aru

Odpowiednie rodki ga nicze: *woda.*

Szczególne zagro enia: *promotor ognia, trzyma z dala od łatwopalnych substancji. Podczas po aru mog powsta tlenki azotu.*

Inne: *niepalny.*

Stosowa specjalistyczn odzie ochronn

6. Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska

Unika kontaktu z substancj . Unika pylenia. Nie wdycha pyłu. Ostro nie zebra na sucho, przekaza do likwidacji. Oczy ci zanieczyszczony teren. Nie dopu ci do dostania si do wód, cieków i gleby.

Potasu azotan

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

Obchodzenie się z substancją: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt.8. Nie opróżniać do kanalizacji. Z dala od materiałów palnych.

Magazynowanie: z dala od łatwopalnych substancji oraz źródeł ciepła i ognia. W temperaturze pokojowej (zalecane +15°C do +25°C).

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSch, NDSP): nie ustalone.

Dz.U. nr 217, Rozporządzenie z dnia 29 listopada 2002 (poz.1833)

Środki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: konieczna w przypadku pylenia - respirator

ochrona oczu: konieczna - okulary ochronne typu gogle

ochrona rąk: konieczna - rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

ochrona ciała: konieczna - ubranie ochronne

Środki ochronne i higieny: natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Stosować krem ochronno-barierowy do skóry.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Forma: ciało stałe

Kolor: biały

Zapach: bez zapachu

pH: 5,5 - 8,0 (r-r 50 g/l H₂O)

Temperatura topnienia: 334°C

Temperatura wrzenia: rozkład termiczny 400°C

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Granice wybuchowości: nie dotyczy

dolna:

górna:

lepkość dynamiczna:

lepkość kinematyczna:

Ciepłota par: nie dotyczy

Gęstość: 2,11 g/cm³ (20°C)

Ciepota nasypowy: około 800 kg/m³

Rozpuszczalność:

w wodzie: 320 g/l (20°C), 2470 g/l (100°C)

w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

Potasu azotan

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: brak szczególnych wymagań.

Materiały których należy unikać: łatwopalnych substancji, substancji organicznych, siarki, boru (w podwyższonej temperaturze), węgla, fosforu, magnezu (niebezpieczeństwo eksplozji).

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Następne dane: brak.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: LD50 (doustnie szczury): 3750 mg/kg

Pozostałe dane: przy spożyciu: podrażnienia błon śluzowych, mdłość, wymioty, biegunka; po spożyciu większych ilości - bóle głowy, arytmia serca, spadek ciśnienia, trudności w oddychaniu, skurcze, niebieskie zabarwienie krwi; przy kontakcie z oczami: podrażnienie



12. Informacje ekologiczne

Ryby: *P. reticulata* LC50: 1378 mg/l/96h. *Daphnia*: *Daphnia magna* EC50: 490 mg/l/48h. Nie dopuścić do przedostania się do ujęć wody pitnej, cieków lub gleby.

13. Postępowanie z odpadami

POCH S.A. przyjmuje do likwidacji substancje chemiczne zakupione w POCH S.A. oraz opakowania po tych substancjach. Dostawy substancji i opakowania należy każdorazowo uzgadniać z POCH S.A. Utylizację odpadów powinny zająć wyspecjalizowane firmy. Opakowanie jednorazowego użytku traktować jak odpad i przekazać odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowym wydziałem ochrony środowiska.

Ustawy z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr 62, poz. 628), z dnia 11.05.2001 (Dz.U. nr 63 poz. 638).

Rozporządzenie z dnia 27.09.2001 (Dz.U. nr 112, poz. 1206)

14. Informacje o transporcie

RID/ADR: 5.1, III

Numer UN: 1486

Nazwa materiału (wg UN): azotan potasowy

Potasu azotan

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: O; Utleniający.

R: 8; Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

S: 16-41; Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu nie palić tytoniu. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Dz.U. nr 171, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz. 1666)

Dz.U. nr 173, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz. 1679)

Dz.U. nr 199, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz. 1948)

Dz.U. nr 169, Obwieszczenie z dnia 28 sierpnia 2003 (poz. 1650)

Dz.U. nr 168, Rozporządzenie z dnia 5 lipca 2004 (poz. 1762)

Dz.U. nr 2, Rozporządzenie z dnia 14 grudnia 2004 (poz. 8)

16. Inne informacje

R8 - Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar



Niniejsza karta stanowi własność Avantor Performance Materials Poland S.A. z Gliwic i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.