

Karta Charakterystyki Substancji/Preparatu

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

1. Identyfikacja substancji / preparatu, identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

p-Anizydyna

Nr katalogowy: cz.-146460427; -ACRS10483;

Przeznaczenie / zastosowanie: odczynnik analityczny lub chemikalia do syntez.

POCH Spółka Akcyjna

44-101 Gliwice, ul. Sowińskiego 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 Węgrzyk 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 całą dobę: 112

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt: Bardzo toksyczny. Niebezpieczny dla środowiska.

Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

3. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: 4-metoksylanilina, 4-aminoanizol, metylowy eter 4-aminofenyłu

Numer CAS: 104-94-9

Ciężar cząsteczkowy: 123.16

Wzór chemiczny: C_7H_9NO

Numer WE: 203-254-2

Numer indeksowy: 612-112-00-2

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: przepłukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut przy szeroko odchylonej powiece. Natychmiast skontaktować się z okulistą.

Przy kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Przy spożyciu: podać dużą ilość wody, wywołać wymioty, natychmiast wezwać lekarza.

Przy wdychaniu: świeże powietrze.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, proszek.

Szczególne zagrożenia: substancja palna, wydziela niebezpieczne pary w przypadku pożaru: NOx.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.

Inne: brak.

Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Ostrożnie zebrać na sucho, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren. Unikać pylenia. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby. Unikać wdychania pyłów. Unikać kontaktu z substancją.

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. Przy manipulowaniu unikać tworzenia się pyłu/aerozolu.

Magazynowanie: szczelne opakowania, suche, chłodne pomieszczenie. Chronić przed światłem.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.03.61.552)

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP): NDS: 0,5 mg/m³, NDSC: 1 mg/m³

Stosować odpowiednią wentylację wywiewną, miejscową i ogólną zapewniającą utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej określonych limitów. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz prysznic. Środki ochrony indywidualnej powinny być tak zaprojektowane i wykonane aby wykluczały zagrożenie i inne niedogodności w przewidywanych warunkach użytkowania, chroniące przed chemikaliami.

Środki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: konieczna - 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. Pracować pod wyciągiem. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 (Dz. U. nr 161, poz. 1142)

p-Anizydyna

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Forma: *ciało stałe*

Kolor: *szaro-brązowy*

Zapach: *charakterystyczny*

pH: *7,7 (1g/l H₂O, 20°C)*

Temperatura topnienia: *55 - 58°C*

Temperatura wrzenia: *około 243°C*

Temperatura samozapłonu: *450°C*

Temperatura zapłonu: *122°C*

Granice wybuchowości: *brak danych*

dolna:

górna:

lepkość dynamiczna:

lepkość kinematyczna:

Ciśnienie par: *0,02 hPa (20°C), >2 mbar (50°C)*

Gęstość: *1,06 g/cm³ (63°C)*

Ciężar nasypowy: *700 kg/m³*

Rozpuszczalność:

w wodzie: *rozpuszczalna*

w rozpuszczalnikach organicznych: *etanol, eter*

log P(w/o): *0,95*

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: *brak danych.*

Materiały których należy unikać: *silne utleniacze, kwasy, bezwodniki kwasowe, chlorki kwasowe*

Niebezpieczne produkty rozkładu: *brak danych.*

Następne dane: *czuła na światło i powietrze. Nieodpowiednie materiały do współpracy: różnego rodzaju tworzywa sztuczne, guma*

11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: *LD50 (doustnie szczury): 1320 mg/kg, LD50 (skóra szczury): 3200 mg/kg*

Pozostałe dane: *przy kontakcie ze skórą: niebezpieczeństwo absorpcji; przy wdychaniu: szybka absorpcja; przy kontakcie z oczami: podrażnienia; przy spożyciu: podrażnienia błon śluzowych ust, gardła, przełyku i dróg pokarmowych; Spożycie alkoholu działa synergicznie. Osoby predysponowane mogą nabawić się uczuleń. Ogólnie dla amin aromatycznych - methemoglobinemia, arytmia serca, spadek ciśnienia krwi, duszność, spazmy. Objawy - cyjanoza (niebieskie zabarwienie krwi).*

12. Informacje ekologiczne

Wysoce toksyczna dla organizmów wodnych. Nie dopuścić do dostania się do ujęć wody pitnej, ścieków i gleby. log P(o/w): 0,95. Nie należy oczekiwać zdolności do bioakumulacji. Toksyczność: Ryby: Br. rerio LC0: 100 mg/l/96h; Bakterie: Ps. putida EC0: 1000 mg/l; Daphnia: Daphnia magna EC50: 0,33 mg/l/48h



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 opakowań należy każdorazowo uzgadniać z POCH S.A. Utylizacją odpadów powinny zająć się wyspecjalizowane firmy. Opakowanie jenorazowego użytku traktować jak odpad i przekazać odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo 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) z późn. zm.

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

14. Informacje o transporcie

RID/ADR: 6.1,III

Numer UN: 2431

Nazwa materiału (wg UN): anizydyny



15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: T+, N; Bardzo toksyczny. Niebezpieczny dla środowiska.

R: 26/27/28-33-50; Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

S: 28-36/37-45-61; Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Oznakowanie WE.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne. (Dz.U.03.61.552) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

16. Inne informacje

R26/27/28 - Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R33 - Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie

R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Główne źródła danych:

ULMANN'S ENCYCLOPEDIA OF INDUSTRIAL CHEMISTRY

THE MERCK INDEX, THIRTEENTH EDITION

ORGANIC SOLVENTS, THIRD EDITION

BEILSTEIN HANDBUCH DER ORGANISCHEN CHEMIE

GMELINS HANDBUCH DER ANORGANISCHEN CHEMIE

KARTY CHARAKTERYSTYKI CIOP

REGISTRY TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES

INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY

THE VAPOUR PRESSURE OF PURE SUBSTANCES, ELSEVIER, S.P.C. 1973

Niniejsza karta stanowi własność POCH S.A. z Gliwic i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i

nazwa firmy.
POCH S.A. Karta Charakterystyki Substancji/Preparatu.