Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

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

1. Identyfikacja substancji / preparatu, identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

Kwas chlorosulfonowy

Nr katalogowy: *cz.-536370420;*

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. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: *brak*

Numer CAS: *7790-94-5*

Ciężar cząsteczkowy: *116.52*

Wzór chemiczny: *$ClHO_3S$*

Numer WE: *232-234-6*

Numer indeksowy: *016-017-00-1*

3. Identyfikacja zagrożeń

Reaguje gwałtownie z wodą. Powoduje poważne oparzenia. Działa drażniąco na drogi oddechowe.

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: *płukać dużą ilością wody, przez co najmniej 10 minut przy szeroko odchylonej powiece. Natychmiast skorzystać z pomocy okulisty.*

Przy kontakcie ze skórą: *przemyć dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.*

Przy spożyciu: *podać dużą ilość wody, unikać wymiotów (ryzyko perforacji). Natychmiast wezwać lekarza. Nie próbować neutralizować.*

Przy wdychaniu: *świeże powietrze. Wezwać lekarza.*

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: *CO2, piana, nie dopuścić do kontaktu z wodą.*

Szczególne zagrożenia: *W przypadku pożaru może wydzielać niebezpieczne gazy: chlorowodór, tlenki siarki.*

Inne: *nie palny.*

Stosować specjalistyczną odzież ochronną

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Nie wdychać par. Unikać kontaktu z substancją. Zapewnić dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń zamkniętych. Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji. Zebrać przy pomocy materiału absorbującego ciecze. Przekazać do likwidacji. Oczyścić skażony teren. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby.

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. Postępować zgodnie z zasadami obchodzenia się z substancjami żrącymi.*

Magazynowanie: *szczelne opakowania, suche dobrze wentylowane pomieszczenie, w temp. pokojowej (zalecane +15 do +25°C).*

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Paramerty 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 gdy tworzą się pary/aerozole - maska przeciwgazowa (pochłaniacz na pary kwaśne)*

ochrona oczu: *konieczna - okulary ochronne typu gogle*

ochrona rąk: *konieczna - rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitrylowej 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. Stosować krem ochronno-barierowy do skóry. Wymyć ręce i twarz po pracy z substancją. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy. Pracować pod wyciągiem.*

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Forma: *ciecz*

Kolor: *bezbarwna do żółtej*

Zapach: *ostry*

pH: *<1 (w wodzie 20°C)*

Temperatura topnienia: *-80°C*

Temperatura wrzenia: *152°C (rozkład)*

Temperatura samozapłonu: *nie dotyczy*

Temperatura zapłonu: *nie dotyczy*

Granice wybuchowości: *nie dotyczy*

dolna:

górna:

lepkość dynamiczna: *3 mPa.s (15°C)*

lepkość kinematyczna:

Ciśnienie par: *3,08 hPa (20°C), 33,1 hPa (50°C),*

Gęstość: *1,75 g/cm3 (20°C)*

Ciężar nasypowy: *nie dotyczy*

Rozpuszczalność:

w wodzie: *gwałtowny wybuchowy rozkład*

w rozpuszczalnikach organicznych: *brak danych*

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: *brak.*

Materiały których należy unikać: *woda (niebezpieczeństwo wybuchu), fosfor (niebezpieczeństwo wybuchu), alkohole.*

Niebezpieczne produkty rozkładu: *brak.*

Następne dane: *w kontakcie z metalami może wydzielać wodór (niebezpieczeństwo wybuchu).*

11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: *LD50 (doustnie szczury): 50 mg/kg, LC50 (wdychanie szczury): 4,8 mg/l/4h.*

Pozostałe dane: *przy wdychaniu: podrażnienia błon śluzowych, kaszel, duszności, może prowadzić do powstania obrzęków dróg oddechowych; przy kontakcie ze skórą: poważne oparzenia; przy kontakcie z oczami: poważne oparzenia; przy spożyciu: oparzenia ust, gardła, przełyku i dróg pokarmowych, ryzyko perforacji przełyku i żołądka*

12. Informacje ekologiczne

Reaguje z wodą. Szkodliwość zależna od wartości pH. Ryby toksyczność: Gambusia affinis LC50: 282 mg/l/96h. Nie dopuścić do dostania się do wód, gleby i ścieków.

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).

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

14. Informacje o transporcie

RID/ADR: *8,I*

Numer UN: *1754*

Nazwa materiału (wg UN): *kwas chlorosulfonowy*

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: *C; Żrący.*

R: *14-35-37; Reaguje gwałtownie z wodą. Powoduje poważne oparzenia. Działa drażniąco na drogi oddechowe.*

S: *26-45; Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.*

Oznakowanie WE.

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)

POCH

16. Inne informacje

R14 - Reaguje gwałtownie z wodą

R35 - Powoduje poważne oparzenia

R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe

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