

1. Identyfikacja substancji chemicznej

Etylowy alkohol 96%

Nr katalogowy: czda-396420113

Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowe

2. Skład / informacje o składnikach

Synonimy: etanol

Numer CAS: 64-17-5

Cieężar cząsteczkowy: 46,07

Wzór chemiczny: C₂H₅OH

Numer EINECS: 200-578-6

3. Identyfikacja zagrożeń

Substancja wysoce łatwopalna.

4. Pierwsza pomoc

Przy wdychaniu: świeże powietrze, skontaktować się z lekarzem.

Przy kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczona odzież.

Przy kontakcie z oczami: przepłukać dużą ilością wody przy szeroko odchyłonej powiece, skonsultować się z okulistą.

Przy spożyciu: podać dużą ilość wody, spowodować wymioty. Nie podawać mleka, węgla aktywnego, środków wymiotnych.

Przy poważniejszym zatruciu wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, piana, proszek, CO₂

Specjalne zagrożenia: palny, pary cięższe od powietrza, tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Stosować ubranie

ognioodporne i indywidualny aparat oddechowy.

Inne: chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

Nie wdychać par. Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren (zmyć wodą).

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

Obchodzenie się z substancją: brak szczególnych wymagań.

Magazynowanie: szczelne opakowania, suche dobrze wentylowane pomieszczenie, z dala od źródeł ognia i ciepła,

w temperaturze pokojowej (zalecane +15 do +25 C).

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP) – NDS: 1000 mg/m³, NDSCh: 3000 mg/m³

środki ochrony indywidualnej:

- ochrona dróg oddechowych: konieczna gdy tworzą się pary/aerozole - maska przeciwgazowa

- ochrona oczu: konieczna - okulary ochronne

- ochrona rąk: konieczna - rękawice ochronne

- ochrona ciała: konieczna - ubranie ochronne
- środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją.

9. Właściwości fizykochemiczne

Forma: ciecz

Kolor: bezbarwna

Zapach: charakterystyczny

pH: obojętne

Temperatura topnienia: -117 C

Temperatura wrzenia: 78 C

Temperatura samozapłonu: 425 C

Temperatura zapłonu: 12 C

Granice wybuchowości:

dolna: 3,5% obj.

górna: 15% obj.

Ciśnienie pary: około 59 mbar (20 C)

Gęstość: 0,81 g/ml (20 C)

Cieężar nasypowy: nie dotyczy

Rozpuszczalność:

w wodzie: rozpuszczalny

w rozpuszczalnikach organicznych: rozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: podwyższona temperatura (możliwość eksplozji w mieszaninie z powietrzem).

Materiały których należy unikać: silne utleniacze, metale alkaliczne i ziem alkalicznych, tlenki metali alkalicznych.

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak.

Następne dane: wysoce łatwopalny.

11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność: LD50 (doustnie szczur): 7060 mg/kg.

Pozostałe dane:

- przy spożyciu: mdłości, wymioty, euforia

- przy absorpcji większej ilości: zawroty głowy, stan upojenia, narkoza, paraliż dróg oddechowych

- przy wdychaniu: podrażnienie błon śluzowych

- przy kontakcie z oczami: powierzchniowe podrażnienia

12. Informacje ekologiczne

Biodegradowalny. Toksyczność ryby: LC50 >10 000 mg/l H₂O

Przy ostrożnym i odpowiednim obchodzeniu się z tą substancją nie występuje zagrożenie ekologiczne.

13. Postępowanie z odpadami

PPH "POCh" SA przyjmuje do likwidacji substancje chemiczne zakupione w PPH "POCh" SA oraz opakowania po tych substancjach.

Dostawy substancji i opakowań należy każdorazowo uzgadniać z PPH "POCh" SA. Ustawa o odpadach z dnia 27.06.1997r. Dz. U. nr 96 poz. 592.

14. Informacje o transporcie

Klasa RID / ADR: 3/3b

Numer UN: 1170

Określenie materiału (wg UN): etanol i jego roztwory (alkohol etylowy i jego roztwory) o stężeniu powyżej 70%.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: F; substancja wysoce łatwopalna.

R: 11; substancja wysoce łatwopalna.

S: 7-16; przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu.

16. Inne informacje

Zgłoszenie nr: Rej/176/99

wydanie 03/1999r - PPH "POCh" SA/04/82/99