



17.09.2012

Uwaga - ALKOHOL METYLOWY

ALKOHOL METYLOWY - METANOL

- Jest silną trucizną
- Spala się bladoniebieskim płomieniem
- Czysty metanol jest bezbarwny
- Jest łatwo rozpuszczalny w wodzie (jego rozpuszczalność w wodzie jest nieograniczona)
- Picie lub wdychanie metanolu grozi śmiercią lub poważnym kalectwem: 8-10 g metanolu powoduje ślepotę, większa ilość – śmierć

Zatrucie alkoholem metylowym

- Zatrucie alkoholem metylowym –powstaje na skutek wypicia płynu zawierającego metanol. Do części zatruc dochodzi pomyłkowo, ponieważ właściwości organoleptyczne alkoholu metylowego i etylowego są podobne: konsystencja, smak i aromat jest ten sam. Alkohol metylowy jest silną trucizną.

Wchłanianie, metabolizm i wydalanie

Metanol wchłania się dobrze z przewodu pokarmowego oraz przez drogi oddechowe. Po dostaniu się do krwi trafia do tkanek i kumuluje się w narządach najbardziej uwodnionych, jak gałka oczna.

Alkohol metylowy nie jest całkowicie spalany w organizmie człowieka, a w wyniku jego bardzo szybkiego metabolizowania powstają szkodliwe produkty: formaldehyd i kwas mrówkowy,

Metabolity metanolu #                            