

ALCOOL ETILICO DENATURATO

SCHEDA

99,9° e 94° -
Etanolo -metilcarbinolo

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

FORMULA: CH₃CH₂OH
ASPETTO: liquido trasparente dal colore rosa
ODORE: caratteristico
DENSITA': 0.79 (a 20°C)
DENSITA' DI VAPORE: 1,59
PUNTO DI EBOLLIZIONE: 78,5°
PUNTO DI FUSIONE: -114°C
TENSIONE DI VAPORE: 40mmHg a 19°C
MISCIBILITA': con acqua, acetone, cloroformio, etere, ecc.
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE: 423°C
TEMPERATURA DI ACCENSIONE: 793°C
TEMPERATURA DI INFIAMMABILITA': 12,2°C tazza chiusa
 15,8°C tazza aperta
LIMITI DI ESPLOSIVITA': 3,3-19% in aria

INDICAZIONI

Poco tossico per ingestione o inalazione, può provocare irritazione cutanea per contatto ripetuto. L'esposizione prolungata a concentrazioni elevate può provocare irritazione delle vie respiratorie con cefalee, vertigini, nausea, sonnolenza. A forti concentrazioni i vapori possono provocare intossicazioni acute ma transitorie che spariscono presto dopo la fine dell' esposizione. Facilmente infiammabile. Reagisce con gli ossidanti forti e con i metalli alcalini sviluppando idrogeno, gas altamente infiammabile. I vapori possono formare miscele esplosive con l' aria.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Lavorare in ambienti ben aerati. Tenere i recipienti ben chiusi, in luogo fresco e ventilato lontano da sorgenti di accensione e agenti ossidanti. Manipolare evitando l' esposizione ai vapori ed il contatto con il corpo. Non fumare!

MEZZI PROTETTIVI:

Occhiali di sicurezza, guanti in gomma e maschera antigas con filtro per vapori organici a portata di mano.

MEZZI ANTINCENDIO E BONIFICA:

Estintori a schiuma ad anidride carbonica - polvere chimica. L' acqua è efficace se nebulizzata in forte quantità.

PRONTO SOCCORSO:

In caso di proiezione cutanea o oculare lavare abbondantemente con acqua.

In caso di intossicazione allontanare la persona intossicata dall' ambiente contaminato ed in caso togliere i vestiti. In caso di arresto della respirazione praticare respirazione artificiale e consultare un medico.

Ultimo aggiornamento Aprile 2000