

## ALCOOL ETILICO DENATURATO

### SCHEDA

99,9° e 94° -  
Etanolo -metilcarbinolo

#### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

**FORMULA:** CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH  
**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