

ALCOOL DENATURATO 94°


1- Identificazione del preparato e della società produttrice

- **Nome chimico:** etanolo
- **Nome commerciale:** alcool denaturato 90° e 94°
- **Produttore:** DISTILLERIE FRATELLI CIPRIANI S.p.A.
Località Molini n. 12/13 38060 Chizzola di Ala (TN)
Tel: 0464/696005 - 696440
- **Codici prodotto:** 06-10080

2- Composizione/ informazione sugli ingredienti

Il prodotto è ottenuto dalla denaturazione di alcole etilico con l'aggiunta dello 0.25% di denaturante generale (denatonium, acid red e tiofene) e del 2% di metiletilchetone

Sostanze pericolose

CAS 64-17-5 EINECS 200.578.6 INDEX 603-002-00-5 N°ONU 1170	Etanolo		F
R 11 Vedi sezione 16			

3- Identificazione dei pericoli



Classificazione di pericolosità

F – Facilmente infiammabile

Può causare irritazione agli occhi, vie respiratorie e pelle.

Reazioni pericolose: può reagire con materie ossidanti molto vivacemente, anche con esplosione.

Reazione violenta con cloruro di acetilene. Sviluppa idrogeno a contatto con i metalli alcalini. Con acqua ossigenata, formazione di un composto esplosivo per urto.

4- Misure di pronto soccorso

- **Inalazione:** allontanare l'infortunato dalla zona colpita e tenerlo all'aria aperta. Chiamare un medico, se necessario.
- **Ingestione:** sciacquare la bocca senza deglutire. Se necessario, chiamare un medico.
- **Contatto con la pelle:** togliere gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua corrente e sapone neutro.
- **Contatto con gli occhi:** lavare abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Chiedere l'intervento del medico.

5- Misure antincendio

Estinguere con polvere chimica, anidride carbonica, schiuma speciale per alcool nebulizzata. Non impiegare getti d'acqua. Portare lontano da eventuali recipienti pericolosi, se possibile. Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori da posizione sicura. Non immettere acqua nel contenitore. Stare lontani dalle estremità delle cisterne. Estinguere con prodotti alogenati appropriati.

6- Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Bloccare la perdita, se è possibile senza pericolo. Circondare la perdita e rimuoverla facendo assorbire la sostanza su sabbia asciutta o altri inerti. Annullare tutte le possibili fonti di accensione. Impiegare acqua nebulizzata per controllare i vapori. Vietato fumare. Evitare il contatto con la sostanza. Lavare la zona contaminata con molta acqua dopo la rimozione della sostanza.

7- Manipolazione e stoccaggio

- **Manipolazione e stoccaggio:** conservare in luogo fresco e ventilato, lontano da sorgenti di calore, scintille o fiamme ed al riparo dai raggi diretti dal sole. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Evitare il contatto con occhi, pelle e vestiti. Evitare ingestione ed inalazione. Lavare completamente dopo movimentazione. Collegare a terra il contenitore quando si trasferisce il prodotto.
-

8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **NIOSH REL:** TWA 1000 ppm 1900 mg/m³
 - **OSHA PEL:** TWA 1000 ppm 1900 mg/m³
 - **NIOSH IDLH:** 3000 ppm (10% LEL)
 - **Protezione individuale:** occhi – indossare occhiali di protezione appropriati
cute – indossare guanti di gomma di protezione appropriati
vie respiratorie – indossare la mascherina antisolvente.
-

9- Proprietà chimiche e fisiche

- **Stato fisico:** liquido
- **Colore:** incolore
- **Odore:** caratteristico
- **Densità relativa (acqua=1):** 0.8
- **Densità relativa vapori (aria=1):** 1.6
- **Pressione di vapore (20°C):** 5.8 kPa
- **Solubilità in acqua (20°C):** solubile
- **Punto di ebollizione:** 79°C
- **Punto di fusione:** -117°C
- **Punto di infiammabilità (Flash point):** 13°C
- **Temperatura di autoaccensione:** 363°C
- **Limite inferiore infiammabilità:** 3.3% vol.
- **Limite superiore infiammabilità:** 19% vol.

10- Stabilità e reattività

- **Stabilità:** stabile
- **Condizioni da evitare:** conservare lontano da sorgenti di accensione o fonti di calore.
- **Materiali incompatibili:** agenti ossidanti, metalli alcalini, ammoniaca.

11- Informazioni tossicologiche

- **LD₅₀ orale:** 7060 mg/kg (ratto)
- **LC₅₀ inalazione:** 20000 ppm/10H (ratto)
- **Tossicità acuta:** nell'uomo, per esposizione ad alte concentrazioni di vapori: lieve irritazione del naso e degli occhi, sensazione di calore, loquacità, mal di testa, disturbi visivi, nausea, vomito, vertigini, sonnolenza, stato soporifero.
- **Tossicità cronica:** nell'uomo per prolungate esposizioni ad alte concentrazioni di vapori, irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio superiore, mal di testa, nervosismo, vertigini, tremori, affaticamento, nausea, effetti sul potere di concentrazione e vigilanza, alterazione del nervo ottico.
- **Cancerogenicità:** non riferite evidenze di tale effetto.
- **Mutagenesi:** non mutageno con il test del dominante letale nei topi. Non mutageno su Salmonella T. con attivazione metabolica
- **Teratogenicità:** non teratogena per ratti e topi femmine e coniglie trattate con soluzione al 15%.

12- Informazioni ecologiche

- **Ecotossicità:** quando viene disperso nel terreno, si volatilizza, biodegradabile. Quando viene disperso in acqua si volatilizza e probabilmente si biodegrada.
- **Fisiche/chimiche:** non disponibili.
- **Altre:** non disponibili.

13- Considerazioni sullo smaltimento

Brucciare in un inceneritore autorizzato.

14- Informazioni sul trasporto

- **Trasporto internazionale via terra (ADR/RID):** RID/ADR CLASSE 3 ORDINALE 3^ob
- **Trasporto internazionale via mare (IMDG):** IMDG CODE: ONU N. 1170 CLASSE 3.B 18
- **Trasporto internazionale via aerea (IATA):** ICAO/IATA: ONU N. 1170 CLASSE 3

15- Informazioni sulle regolamentazioni

Etichettatura secondo Direttive CE

- **Simbolo:**  F – Facilmente infiammabile

- **Frase R e S:**

R11: facilmente infiammabile

S7: conservare il recipiente ben chiuso

S16: conservare lontano da fiamme o scintille – non fumare

16- Altre informazioni

Data di compilazione: 31/01/04

Data revisione: 31/01/06

Validità: 2 anni

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda di sicurezza sono il risultato delle migliori informazioni alla data di compilazione. La società non si assume nessuna responsabilità per danni a persone e cose che possono derivare da un uso improprio delle conoscenze riportate nel presente documento.