

## SCHEDA TECNICA

## COD.019 ALCOOL DENATURATO CC.750

## ALCOOL DENATURATO 90° (750ml)

## DESCRIZIONE PRODOTTO :

Alcole etilico denaturato mediante l'aggiunta, ad ogni ettolitro anidro, di una miscela denominata "denaturante generale dell'alcole etilico".

## CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

Peso specifico	0,828 kg/l
Aspetto	liquido limpido
Colore	rosso
Odore	caratteristico

## CARATTERISTICHE COMMERCIALI

Codice SAI	0101014
Aliquota IVA	20%
Codice EAN	8 004150100063
Marchio :	SAI
Identificazione lotto :	ora/n°giorno/anno

## PACKAGING

Descrizione :	PE trasparente
Dimensioni (diam.x h)mm :	70 x 225
Peso packaging vuoto ( gr. ) :	28 / 29
Peso packaging completo (gr.) :	640 / 652
Volume flacone (Kg) :	0,756

## IMBALLO PRIMARIO

Descrizione :	Cartone
Dimensioni (LxPxH) mm:	370 x 220 x 240
Pz. Flaconi x imballo :	15
Peso imballo vuoto (gr.) :	408
Peso imballo completo (Kg.) :	10,1 / 10,2

## CHIUSURA FLACONE

Materiale :	Plastica
Dimensioni (diam.x h):	mm 25 x 27
Tipo tappo :	a pressione
Peso (gr.) :	1

## CARATTERISTICHE ETICHETTA

Materiale :	Carta patinata
Dimensioni (LxH) mm:	75 x 75
Tipo di stampa :	Tipografica
Peso (gr.) :	0,8

Secondo i criteri indicati nell'allegato VI del decreto del Ministro della sanità 28 aprile 1997

## PALLETTIZZAZIONE

Tipo PALLET :	EPAL Centromarca
N° imballi x strato :	11
Numero strati :	5
Totale imballi :	55
Peso Pallet vuoto : Kg.	19
Peso Pallet completo : Kg.	574 / 580
Altezza Pallet vuoto : cm	13
Altezza Pallet completo : cm	134
Volume pallet (m3 ) :	1,32
Coefficiente ottimizzazione pallet :	96%
Volume libero espresso in flaconi :	7 x strato

## DISPOSIZIONE SU PALLET


\* CONTRAPPOSTO AD OGNI STRATO

## PRESCRIZIONI IN ETICHETTA

 Con D.G. e metil etil chetone. Conservare il recipiente ben chiuso S7 - Lontano da fiamme e scintille.  
 Non fumare S16 - Fuori dalla portata dei bambini S2 - Facilmente infiammabile R11.  
 Confezionato a norma di legge - LIC. UTF IT00PRX00007R -  
 Contenuto anidro ..... Contenuto idrato .....

SPECIFICHE PER IL CLIENTE :

---



---



---

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH), Articolo 31

Stampato il: 29.09.2008

Rev. n. 2

Revisione: 26.09.2008

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

## - Dati del prodotto

- Denominazione commerciale: **ALCOOL ETILICO DENATURATO 90 - 99°**
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato **Alcool Etilico Denaturato 90 - 99°**
- Produttore/fornitore:  
SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.
- Informazioni di primo soccorso: Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Milano - Tel. +39 02 66101029


**2 Identificazione dei pericoli**

- Classificazione di pericolosità:  
F Facilmente infiammabile
- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:  
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
- R 11 Facilmente infiammabile.
- Sistema di classificazione:  
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- Caratteristiche chimiche
- Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

## - Sostanze pericolose:

CAS: 64-17-5	etanolo		F+ R 11	90,0-99,0%
EINECS: 200-578-6				
Numero CEE: 603-002-00-5				

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**4 Misure di pronto soccorso**

- Inalazione: Portare in zona ben areata; in caso di disturbi consultare il medico.
- Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

**5 Misure antincendio**

- Mezzi di estinzione idonei:  
CO<sub>2</sub> polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- Mezzi protettivi specifici: Indossare indumenti protettivi per la lotta al fuoco.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale**

- Misure cautelari rivolte alle persone: Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- Misure di protezione ambientale:  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- Metodi di pulizia/assorbimento:  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH), Articolo 31

Stampato il: 29.09.2008

Rev. n. 2

Revisione: 26.09.2008

Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90 - 99°

(Segue da pagina 1)

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

- **Manipolazione:**
  - **Indicazioni per una manipolazione sicura:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
  - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **Stoccaggio:**
  - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
  - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
  - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**64-17-5 etanolo**

TWA (Italia)	1880 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
A4	
PEL (U.S.A.)	1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (U.S.A.)	1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (U.S.A.)	1880 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **Mezzi protettivi individuali:**
  - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
  - **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.
  - **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.  
 A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche.

- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

**9 Proprietà fisiche e chimiche**
**Indicazioni generali**

- <b>Forma:</b>	Liquido
- <b>Colore:</b>	In conformità con la denominazione del prodotto
- <b>Odore:</b>	Caratteristico
- <b>Cambiamento di stato</b>	
- <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Non definito.
- <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	100°C
- <b>Punto di infiammabilità:</b>	13°C
- <b>Temperatura di accensione:</b>	425°C

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH), Articolo 31

Stampato il: 29.09.2008

Rev. n. 2

Revisione: 26.09.2008

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90 - 99°**

(Segue da pagina 2)

- Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Pericolo di esplosione:	SADT 50°C
- Limiti di infiammabilità:	
- Inferiore:	3,5 Vol %
- Superiore:	15,0 Vol %
- Tensione di vapore a 20°C:	59 hPa
- Densità a 20°C:	1 g/cm³
- Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.

**10 Stabilità e reattività**

- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- Reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11 Informazioni tossicologiche**

- Tossicità acuta:
- Irritabilità primaria:
  - sulla pelle: Non ha effetti irritanti.
  - sugli occhi: Non irritante.
- Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**12 Informazioni ecologiche**

- Ulteriori indicazioni:  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

- Prodotto:
  - Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
- Imballaggi non puliti:
  - Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
  - Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**14 Informazioni sul trasporto**

- Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):



- Classe ADR/RID-GGVS/E: 3 Liquidi infiammabili
- Numero Kemler: 33
- Numero ONU: 1170
- Gruppo di imballaggio: II
- Descrizione della merce: 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

- Trasporto marittimo IMDG:



- Classe IMDG: 3
- Numero ONU: 1170
- Label: 3

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH), Articolo 31

Stampato il: 29.09.2008

Rev. n. 2

Revisione: 26.09.2008

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90 - 99°**

(Segue da pagina 3)

- Gruppo di imballaggio: II
- Numero EMS: F-E, S-D
- Marine pollutant: No
- Denominazione tecnica esatta: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

- Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:



- Classe ICAO/IATA: 3
- Numero ONU/ID: 1170
- Label: 3
- Gruppo di imballaggio: II
- Denominazione tecnica esatta: ETHANOL SOLUTION

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

- Classificazione secondo le direttive CEE:

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

- Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



F Facilmente infiammabile

- Natura dei rischi specifici (frasi R):

11 Facilmente infiammabile.

- Consigli di prudenza (frasi S):

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

7/9 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

- Disposizioni nazionali:

- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi al Regolamento 1907/2006/CE, alle direttive 1967/548/CE, 1999/45/CE ed a quanto previsto dal D.Lgs 65/2003, e alla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

76/769/CEE e succ. - Restrizioni all'immissione sul mercato ed all'uso di talune sostanze e preparati pericolosi

DLgs 52/97 e succ. - Classificazione imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose

DM 28/04/97 e succ. - Elenco delle sostanze pericolose

DLgs 81/08 - Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro

DLgs 334/99 - Attività a rischio di incidenti rilevanti

DLgs 152/06 - Norme in materia ambientale

**16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- Frasi R rilevanti

11 Facilmente infiammabile.

- Interlocutore: SAI S.r.l.