

## Scheda Dati di Sicurezza

### 1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

#### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione ALCOOL ETILICO DENAT. 94'  
Nome chimico e sinonimi ETANOLO

#### 1.2 Uso della sostanza / del preparato

L'alcool etilico è impiegato come solvente industriale e da laboratorio (per resine, grassi, acidi, acidi grassi, oli e idrocarburi). Come antisettico e sedativo; nella produzione di profumi (tonici, lozioni, colonie) e prodotti cosmetici (saponi, detergenti); in sintesi organica (per acetato di etile, etilene, 2-etilesil alcool, etere etilico); per inchiostri da stampa; nei pesticidi e disinfettanti; come additivo/sostituto per benzina; come antigelo.

#### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale FAICHIM SRL  
Indirizzo VIA R. SPINETA 1888  
Località e Stato 37050 Vallese di Oppeano (VR)  
ITALIA  
tel. 045/6984236  
fax 045/6984240

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di  
sicurezza info@faichim.it

#### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a 045/6984236

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: F  
Frase R: 11

#### 2.2 Identificazione dei pericoli

Il prodotto, in base alle sue caratteristiche chimico-fisiche, è da considerarsi facilmente infiammabile (punto di infiammabilità inferiore a 21 °C ).

### 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

L'alcool etilico è denaturato in distilleria con il "denaturante generale dell'alcool etilico" la cui formula è indicata nell'art. 1 del D.M. 9/7/1996 N. 524 e successive modifiche.

Soluzione acquosa di alcool etilico (>90%) con i seguenti denaturanti generali dello stato

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
ETANOLO Cas No 64-17-5 CE No 200-578-6 Index No 603-002-00-5	> 90 %	F R11

Componenti pericolosi contenuti da riportare:

METILETILCHETONE Cas No 78-93-3 CE No 201-159-0 Index No 606-002-00-3	~ 2 %	F-Xi R11,R36,R66/67
TIOFENE Cas No 110-02-1 CE No 203-729-4	~1,25 %	F-Xn R20, R22, R11, R52/53
DENATONIO BENZOATO Cas No 3734-33-6 CE No 223-095-2	<1 %	Xn R22

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### 4. Misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali:

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale e consultare il medico.

**INGESTIONE:** Consultare il medico; indurre il vomito solo su istruzione del medico; non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.

**OCCHI e PELLE:** lavare con molta acqua; se l'irritazione persiste, consultare il medico.

### 5. Misure antincendio

Recipienti chiusi esposti al calore di un incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. Per informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione e ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

**Mezzi di estinzione:** CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni. Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

**Equipaggiamento:** indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

### MISURE CAUTELARI RIVOLTE ALLE PERSONE:

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

### MISURE DI PROTEZIONE AMBIENTALE

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine. Diluire abbondantemente con acqua.

### METODI PI PULITURA/ASSORBIMENTO:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale, segatura).

Provvedere ad una sufficiente aereazione.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte finestre e porte, e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione i vapori possono accumularsi in basso ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche.

La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche, per la bassa conducibilità del prodotto. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione.

## 8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

### 8.1 Valori limite d'esposizione

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
ETANOLO						
	TLV-ACGIH		1880			

TLV della miscela solventi: 1880 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Evitare di inalare i vapori, evitare il contatto.

### MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI

**PROTEZIONE RESPIRATORIA:** Si consiglia l'uso della maschera protettiva con filtri ABEK.

**PROTEZIONE DELLE MANI:** Guanti in gomma.

**MATERIALE DEI GUANTI:** La scelta dei guanti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**TEMPO DI PERMEAZIONE DEL MATERIALE DEI GUANTI:** Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso, il quale deve essere rispettato.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** Occhiali protettivi a tenuta.

**PROTEZIONE DELLA PELLE:** Lavarsi le mani a lavoro terminato.

Si consiglia di effettuare un controllo sanitario con la frequenza e le modalità a giudizio del medico.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	ROSA (DGS)
Odore	CARATTERISTICO
Stato Fisico	LIQUIDO
Solubilità	Completamente solubile in acqua. Solubile nei principali solventi organici
Viscosità	N.D.
Densità Vapori	>1
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
pH	N.D.
Punto di ebollizione	78 °C
Punto di fusione	-114 °C
Punto di infiammabilità	13 °C
Proprietà esplosive	N.D.
Temperatura di autoaccensione	425 °C
Tensione di vapore	45 mmHg a 20 °C
Peso molecolare	46,1
Intervallo di distillazione	78 °C -79 °C
Peso specifico	0,810Kg/l a 20 °C
VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	100,00 % - 810,00g/litro di preparato
VOC (carbonio volatile) :	52,09 % - 421,93g/litro di preparato

DGS = Denaturante generale dello Stato (conferisce al prodotto colorazione rosa).

## 10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

ETANOLO: reagisce violentemente con gli ossidanti forti.

## 11. Informazioni tossicologiche

TOSSICITA' ACUTA:

Valori LD/LC50 rilevati per classificazione:

ORALE	LD50	7060 mg/kg (rat)
PER INALAZIONE	LC50/4h	20000 mg/l (rat)

Effetti irritanti cute: non riferite evidenze di tale effetto  
Effetti irritanti occhi: non riferite evidenze di tale effetto  
Effetti sensibilizzanti: non riferite evidenze di tale effetto

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

## 14. Informazioni sul trasporto

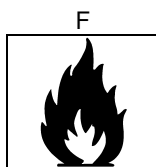
Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

### Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID:	3
UN:	1170
Packing Group:	II
Etichetta:	3
Nr. Kemler:	33
Nome tecnico:	ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

## 15. Informazioni sulla regolamentazione



FACILMENTE INFIAMMABILE

R11	FACILMENTE INFIAMMABILE.
S 7	CONSERVARE IL RECIPIENTE BEN CHIUSO.
S16	CONSERVARE LONTANO DA FIAMME E SCINTILLE - NON FUMARE.

In caso di vendita al dettaglio, sull'etichetta vanno riportate le seguenti frasi:

S2	TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI
S46	IN CASO DI INGESTIONE CONSULTARE SUBITO IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.

Etichetta CE N°:200-578-6

Contiene:  
ETANOLO

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni:

TAB. D Classe 5 100,00 %

## 16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

R11	FACILMENTE INFIAMMABILE.
R20	NOCIVO PER INALAZIONE
R22	NOCIVO PER INGESTIONE
R36	IRRITANTE PER GLI OCCHI
R52	NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI
R53	PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PERR L'AMBIENTE ACQAUTICO
R66	L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE
R67	L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

06 / 08 / 11/ 16