



# SCHEMA TECNICA

## ALCOOL ETILICO DENATURATO D.G.



L'Alcool Etilico denaturato con DSG a 99,9° trova maggior impiego nel settore artigianale ed industriale per la produzione di vernici a base di gommalacca per legno, per la produzione di inchiostri e per la preparazione di prodotti farmaceutici. L'Alcool Etilico 94° e 90°, grazie al caratteristico potere solvente, viene generalmente impiegato per usi domestici, per pulire e disinfettare.

L'Alcool Etilico 99,9°, 94° e 90° è denaturato in conformità al Regolamento UE 2017/1112.

### Caratteristiche Tecniche

SPECIFICHE	METODO	UNITA' DI MISURA	LIMITI	VALORE TIPICO
Aspetto a 20°C	A Vista		L.L.P.S.S.*	L.L.P.S.S.*
Colore	A Vista		Rosa/Trasparente	Rosa/Trasparente
Densità Alcool Etilico 90°	ASTM D 4052	Kg/l	0.815-0.845	0.828
Densità Alcool Etilico 94°	ASTM D 4052	Kg/l	0.805-0.835	0.815
Densità Alcool Etilico 99,9°	ASTM D 4052	Kg/l	0.785-0.805	0.790
Idrosolubilità				Completamente solubile

L.L.P.S.S.\*: Liquido limpido privo di sostanze sospese



## SCHEDA TECNICA

### Modalità di utilizzo

Utilizzare il prodotto a 94° e 99,9° per diluire come solvente per ottenere la viscosità desiderata. Grazie all'elevato potere solvente l'alcool etilico può essere utilizzato per pulire e disinfettare. Consigliamo di effettuare sempre una prova preliminare prima dell'utilizzo.

### Conservazione e raccomandazioni

Conservare in ambiente asciutto e in contenitori ben chiusi.  
Conservare lontano da fonti di ignizione e calore.  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative.  
Non disperdere il prodotto o l'imballo nell'ambiente.  
Conservare il prodotto in luogo inaccessibile ai bambini.  
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Raccomandiamo di richiedere il documento più aggiornato. Le informazioni tecniche sono redatte sulla base delle nostre migliori conoscenze tecniche/applicative ma ogni indicazione e/o suggerimento dato sono senza garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di incertezza consigliamo di eseguire prove preliminari.



## CERTIFICATO DI ANALISI

Prodotto: **ALCOOL ETILICO 94 ROSSO**

Grado alcolico (%v/v) **94** Etanolo (%v/v) **93.7**

Densità (g/ml) **0.815** Limiti **0.805-0.825 g/ml**

ANALISI GASCROMATOGRAFICA	RISULTATO	LIMITI
Aldeidi Totali (g/100 HI AA)	130.34	<1 % p/p
Metanolo (g/100 HI AA)	9.58	< 3% p/p
Alcoli superiori (g/100 HI AA)	124.92	N.P.
Sostanze volatili (g/100 HI AA)	272.99	N.P.
pH	7.55	Minimo 7
Umidità (% p/p)	8.04	N.P.
Benzene (ppm)	<10	N.P.

### DENATURANTI

Alcole Isopropilico	1.0 l/ HI AA
MEK	1.0 l/ HI AA
Denatonium Benzoato	1.0 l/ HI AA
C.I. Reactive Red 24 (sol. 25% p/p)	3 g/ hl AA

Il prodotto è denaturato in conformità al Regolamento (UE) 2017/1112

Sieci, 12/03/2020

Responsabile Laboratorio Controllo Qualità



## CERTIFICATO DI ANALISI

Prodotto: **ALCOOL ETILICO 99,9°**

**Grado alcolico (%v/v) 99.8**      **Etanolo (%v/v) 99.4**

**Densità (g/ml) 0.790**    **Limiti 0.780-0.810 g/ml**

ANALISI GASCROMATOGRAFICA	RISULTATO	LIMITI
Aldeidi Totali (g/100 HI AA)	125.62	<1 % p/p
Metanolo (g/100 HI AA)	6.25	< 3% p/p
Alcoli superiori (g/100 HI AA)	155.16	N.P.
Sostanze volatili (g/100 HI AA)	295.03	N.P.
pH	7.35	Minimo 7
Umidità (% p/p)	0.18	N.P.
Benzene (ppm)	<10	N.P.

### DENATURANTI

Alcole Isopropilico	1.0 l/ HI AA
MEK	1.0 l/ HI AA
Denatonium Benzoato	1.0 l/ HI AA
C.I. Reactive Red 24 (sol. 25% p/p)	3 g/ hl AA

Il prodotto è denaturato in conformità al Regolamento (UE) 2017/1112

Sieci, 12/03/2020

Responsabile Laboratorio Controllo Qualità