



Alcol Etilico Denaturato regolamento UE 2017/1112  
del 22/06/2017, varie gradazioni, colore Rosa

Cod: STD/020176303176

Rev.: 2

Del: 17/12/2018

Pagina 1 di 2

Precedente edizione 0

Del 12/01/2018

Motivo della modifica rispetto alla precedente edizione

#### DENOMINAZIONE DI VENDITA DEL PRODOTTO E DEFINIZIONE:

**Alcol Etilico Denaturato regolamento UE 2017/1112 del 22/06/2017, varie gradazioni, colore Rosa** = alcol etilico, denaturato secondo il citato regolamento mediante il procedimento di denaturazione utilizzata in tutti gli Stati membri.

#### DENOMINAZIONE COMMERCIALE

**Alcol Etilico Denaturato regolamento UE 2017/1112 del 22/06/2017, varie gradazioni, colore Rosa**

#### REQUISITI FISICI E SENSORIALI del prodotto finito:

Parametro	Descrizione	Metodo analitico
Aspetto	Liquido omogeneo di colore rosa	Analisi sensoriale
Odore	Alcolico senza odori anomali	Analisi sensoriale
Miscibilità in acqua	Completa	Analisi sensoriale
Densità a 20° C	0.79 – 0.84 g/cm <sup>3</sup>	Densimetria elettronica

#### REQUISITI CHIMICI della base alcolica:

Parametro	Valore	Metodo analitico
Titolo alcolometrico	90,1 – 94 – 99 %v/v	Alcolometro Tralles
Acetaldeide	< 1 %p/p	Gascromatografia
Metanolo	90,1 → < 3 %p/p 94 → < 1 %p/p 99 → < 1 %p/p	Gascromatografia
Benzene	< 10 ppm	Gascromatografia

#### REQUISITI CHIMICI del prodotto finito:

Parametro	Valore	Metodo analitico
Contenuto d'acqua	90,1 → < 10 %p/p 94 → 6 – 10 %p/p 99 → < 1 %p/p	Titolazione Karl Fischer
pH	> 7	Potenziometria
Alcole isopropilico	1,0 l/HL di etanolo assoluto	Gascromatografia
Metiletilchetone	1,0 l/HL di etanolo assoluto	Gascromatografia
Denatonium benzoato	1,0 g/HL di etanolo assoluto	Cromatografia liquida
C.I. Reactive Red 24 (soluzione 25 %p/p)	3 g/HL di etanolo assoluto	Spettrofotometria

#### REQUISITI MICROBIOLOGICI:

Prodotto biologicamente stabile.

#### RIFERIMENTI E CORRISPONDENZE LEGISLATIVE

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2017/1112 del 22 giugno 2017 DELLA COMMISSIONE che modifica il regolamento (CE) n. 3199/93 relativo al riconoscimento reciproco dei processi di completa denaturazione dell'alcole ai fini dell'esenzione dell'accisa. Per ettolitro di etanolo assoluto:

- 1,0 litri di alcole isopropilico
- 1,0 litri di metiletilchetone
- 1,0 grammi di denatonium benzoato

#### UTILIZZI:

Per industrie chimiche a seconda degli usi consentiti dalla legge anche del paese specifico. Adatto all'utilizzo in biocaminetti.

