



## Ethanol MEK denat. 90 Vol.-%

1/1

**Zusammensetzung:** Ethanol 96% (V/V), vergällt mit Ethylmethylketon 91,3 g  
Gereinigtes Wasser Ph.Eur. ad 100,0 g

### Eigenschaften / Beschreibung:

Klare, farblose, flüchtige, leicht entzündbare Flüssigkeit. Charakteristischer Geruch.

### Identitätsprüfung:

A.: Relative Dichte:  
0,828 bis 0,834

B.: Ethanol:

Die erkaltete Mischung von 2,5 ml Kaliumdichromat-Lösung R, 2,5 ml Wasser und 3 ml Schwefelsäure 96% R in einem Reagenzglas wird mit 0,5 ml Substanz versetzt und die Öffnung des Reagenzglases sofort mit einem mit einer 2,5 prozentigen Lösung von Natriumpentacyanonitrosylferrat R getränkten Filterpapierstreifen bedeckt. Beim Betupfen der Papierfläche über der Öffnung mit Piperidin R entsteht eine blaue Färbung, die auf Zusatz von Natriumhydroxid-Lösung 8,5% R nach Rosa umschlägt.

C.: Ethanol:

Zu 0,5 ml Substanz werden 5ml Wasser R und 2ml verdünnte Natriumhydroxid-Lösung R gegeben und danach langsam 2 ml Iod-Lösung (0,05 mol/l) zugesetzt. Innerhalb von 30 Minuten bildet sich ein gelber Niederschlag.

D.: Methylethylketon:

15,0 ml Substanz werden in einem mit einem Glasstopfen verschließbaren 50-ml-Glaszylinder mit 35,0 ml Wasser R von 30° C versetzt und geschüttelt. Die Mischung ist klar. Es ist der Geruch nach Methylethylketon nachweisbar.

### Gehaltsbestimmung:

Relative Dichte: 0,828 bis 0,834  
Gehalt: 89,1 bis 90,9% (V/V)

**Verwendbarkeit:** 5 Jahre

Stand April 2010