

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

Alle Nennungen von Arzneibüchern beziehen sich auf die jeweils aktuellen Fassungen, sofern nichts anderes angegeben ist. Falls die Qualität der verwendeten Referenzsubstanzen nicht näher bezeichnet ist, entspricht diese der unter Zusammensetzung angegebenen.

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.

Relative Dichte: 0,828 bis 0,834

Gehalt Ethanol: 89,1 bis 90,9% (V/V)

Verwendbarkeit: 5 Jahre

Stand: Juli 2012