

Éthanol absolu AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. pour analyses



R: 11
S: 7-16

H: H225



P: P210 P243 P280

Danger

Formule: $\text{H}_3\text{CCH}_2\text{OH}$

Poids Moléculaire: 46,07 g/mol

Point d'ébullition: 78,3 °C (1013 hPa)

Point de fusion: -117 °C

Densité: 0,7895 g/cm³ (20 °C)

Point d'éclair: 12 °C

Numéro CAS: 64-17-5

ADR: 3,II

REACH: 01-2119457610-43

Résultats des tests de spécification

Titre (sur substance anhydre)	Min. 99,8 %
Titre (V/V)	Min. 99,85 %
Spectre IR	Conforme
Solubilité dans l'eau	Conforme ACS
Impuretés volatiles	Conforme Ph.Eur.
Acidité	Max. 0,0002 meq/g
Alcalinité	Max. 0,0001 meq/g
Point d'ébullition	78,0 à 78,5 °C
Coloration	Max. 10 APHA
Densité (20/20)	0,790 à 0,793
n 20/D	1,360 à 1,362
Substances décolorées par H_2SO_4	Max. 20 APHA
Aldéhydes (en CH_3CHO)	Max. 5 ppm
Aldéhydes + cétones (en CH_3CHO)	Max. 10 ppm
Alcool iso-amylque	Max. 0,05 %
Résidu à l'évaporation	Max. 5 ppm
Benzène	Max. 2 ppm
Furaldéhyde	Max. 1 ppm
Formaldéhyde	Max. 1 ppm
Cétones (en CH_3COCH_3)	Max. 10 ppm
Alcools supérieurs (mélange standard)	Max. 0,02 %
Propanol-2	Max. 30 ppm
Méthanol	Max. 100 ppm
Alcools lourds totaux	Max. 100 ppm
Substances réduisant KMnO_4 (en O)	Max. 3 ppm
Al (Aluminium)	Max. 0,1 ppm
Eau	Max. 0,1 %
Ba (Baryum)	Max. 0,02 ppm
B (Bore)	Max. 0,02 ppm
Cd (Cadmium)	Max. 0,02 ppm
Ca (Calcium)	Max. 0,2 ppm
Cu (Cuivre)	Max. 0,1 ppm
Fe (Fer)	Max. 0,05 ppm
Co (Cobalt)	Max. 0,01 ppm
Cr (Chrome)	Max. 0,01 ppm
Mn (Manganèse)	Max. 0,01 ppm
Na (Sodium)	Max. 0,5 ppm
K (Potassium)	Max. 0,1 ppm
Mg (Magnésium)	Max. 0,05 ppm
Sn (Etain)	Max. 0,05 ppm
Sr (Strontium)	Max. 0,02 ppm
Ni (Nickel)	Max. 0,02 ppm
Pb (Plomb)	Max. 0,05 ppm
Absorbance (250-260 nm) (5 cm)	Max. 0,3
Absorbance (270-340 nm) (5 cm)	Max. 0,1
Zn (Zinc)	Max. 0,1 ppm
Absorbance (240 nm) (5 cm)	Max. 0,4
Conforme à Reag. Ph.Eur.	Conforme
Conforme à ACS	Conforme