Spécifications du produit

Produit	20821.321
Description du produit	Alcool éthylique absolu
Grade / qualité	AnalaR NORMAPUR Reag. Ph.Eur., Reag. USP, ACS
Numéro CAS	64-17-5
Formule moléculaire	H_3CCH_2OH
Masse moléculaire	46.07

Analyses	Spécifications
Titre (sur substance anhydre)	≥ 99.8 %
Titre (V/V)	≥ 99.85 %
Spectre IR	Conforme
Solubilité dans l'eau	Conforme ACS
Impuretés volatiles	Conforme Ph.Eur.
Acidité	≤ 0.0001 meq/g
Alcalinité	≤ 0.0001 meq/g
Point d'ébullition	77.5 - 78.5 °C
Coloration	≤ 10 APHA
Densité (20/20)	0.790 - 0.793
Indice de réfraction (20°C)	1.360 - 1.362
Substances colorées par H_2SO_4	≤ 20 APHA
Aldéhydes (en CH_3CHO)	≤ 5 ppm
Aldéhydes + cétones (en CH_3CHO)	≤ 10 ppm
Alcool isoamylique	≤ 0.05 %
Benzène	≤ 2 ppm
Résidu à l'évaporation	≤ 5 ppm
Formaldéhyde	≤ 1 ppm
Furaldéhyde	≤ 1 ppm
Alcools supérieurs (mélange standard)	≤ 0.02 %
Cétones (en CH_3COCH_3)	≤ 10 ppm
Méthanol	≤ 100 ppm
Propanol-2	≤ 30 ppm
Substances réduisant $KMnO_4$ (en O)	≤ 3 ppm
Alcools lourds totaux	≤ 100 ppm
Eau	≤ 0.1 %
Al (Aluminium)	≤ 0.1 ppm
B (Bore)	≤ 0.02 ppm

>>> Voir page 2 >>>

For Professional use in Laboratory or Manufacturing. Not for use as an Active Pharmaceutical Ingredient or Food or Animal Feed. Suitability and intended use of the product remains the responsibility of the user.

Spécifications du produit

Analyses	Spécifications
Ba (Baryum)	≤ 0.02 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.2 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.02 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.01 ppm
Cr (Chrome)	≤ 0.01 ppm
Cu (Cuivre)	≤ 0.1 ppm
Fe (Fer)	≤ 0.05 ppm
K (Potassium)	≤ 0.1 ppm
Mg (Magnésium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganèse)	≤ 0.01 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.5 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.02 ppm
Pb (Plomb)	≤ 0.05 ppm
Sn (Etain)	≤ 0.05 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.02 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.1 ppm
Absorbance (240 nm) (5 cm)	≤ 0.4
Absorbance (250-260 nm) (5 cm)	≤ 0.3
Absorbance (270-340 nm) (5 cm)	≤ 0.1
Conforme à ACS	Conforme
Conforme à Réact. Ph.Eur.	Conforme
Conforme à Réact. USP	Conforme

Signature

Nous certifions que ce lot est conforme aux spécifications listées ci-dessus.

Ce document a été produit électroniquement et est validé sans signature.

Isabelle Habay, Head of Laboratory - Briare
VWR International S.A.S.; Z.I. de Vaugereau; FR-45250 Briare; France