Spécifications du produit

Produit	20847.422
Description du produit	Méthanol
Grade / qualité	AnalaR NORMAPUR Reag. Ph.Eur., ACS Pour Analyses
Numéro CAS	67-56-1
Formule moléculaire	H_3COH
Masse moléculaire	32.04

Analyses	Spécifications
Titre (sur substance anhydre)	≥ 99.8 %
Aspect	Liquide limpide incolore
Spectre IR	Conforme
Solubilité dans l'eau	Conforme ACS
Acidité	≤ 0.0002 meq/g
Alcalinité	≤ 0.00006 meq/g
Point d'ébullition	64 - 65 °C
Coloration	≤ 10 APHA
Densité (20/4)	0.791 - 0.792
Densité (20/20)	0.791 - 0.793
Indice de réfraction (20°C)	1.326 - 1.330
Substances colorées par H_2SO_4	≤ 10 APHA
Acétone	≤ 5 ppm
Acétone + aldéhydes (en CH_3COCH_3)	≤ 10 ppm
Acétaldéhyde	≤ 5 ppm
Ethanol	≤ 0.1 %
Résidu à l'évaporation	≤ 10 ppm
Formaldéhyde	≤ 1 ppm
Substances réduisant $KMnO_4$ (en O)	≤ 2 ppm
Eau	≤ 0.05 %
Cl (Chlorure)	≤ 0.5 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.1 ppm
B (Bore)	≤ 0.08 ppm
Ba (Baryum)	≤ 0.05 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.5 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.01 ppm
Cr (Chrome)	≤ 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
Cu (Cuivre)	≤ 0.01 ppm
Fe (Fer)	≤ 0.1 ppm
K (Potassium)	≤ 0.1 ppm
Mg (Magnésium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganèse)	≤ 0.01 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.7 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.01 ppm
Pb (Plomb)	≤ 0.01 ppm
Sn (Etain)	≤ 0.1 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.02 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.2 ppm
Absorbance (225 nm)	≤ 0.17
Transmittance (210 nm)	≥ 20 %
Transmittance (220 nm)	≥ 50 %
Transmittance (225 nm)	≥ 68 %
Transmittance (250 nm)	≥ 95 %
Transmittance (260 nm)	≥ 98 %
Conforme à ACS	Conforme
Conforme à Ph.Eur. R 1053200	Conforme
Conforme à Ph.Eur. R1 1053201	Conforme
Conforme à Ph.Eur. R2 1053202	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