Spécifications du produit

Produit	20823.293
Description du produit	Ethanol 96 % vol
Grade / qualité	AnalaR NORMAPUR
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)	95.1 - 96.9 %
Spectre IR	Conforme
Spectre UV	Conforme
Acidité	≤ 0.0002 meq/g
Alcalinité	≤ 0.0001 meq/g
Point d'ébullition	77.5 - 78.5 °C
Coloration	≤ 10 APHA
Substances colorées par H_2SO_4	≤ 20 APHA
Aldéhydes (en CH_3CHO)	≤ 5 ppm
Aldéhydes + cétones (en CH_3CHO)	≤ 10 ppm
Benzène	≤ 5 ppm
Résidu à l'évaporation	≤ 5 ppm
Formaldéhyde	≤ 1 ppm
Furaldéhyde	≤ 1 ppm
Cétones (en CH_3COCH_3)	≤ 10 ppm
Méthanol	≤ 0.02 %
Propanol-2	≤ 30 ppm
Substances réduisant $KMnO_4$ (en O)	≤ 4 ppm
Alcools lourds totaux	≤ 100 ppm
Eau	5.2 - 8.2 %
Al (Aluminium)	≤ 0.1 ppm
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

>>> 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.

VWR International LLC, Radnor Corporate Center, Building One, Suite 200, 100 Matsonford Road, Radnor, PA 19087, USA
VWR International bv, Haasrode Research Park Zone 2020, Geldenaaksebaan 464, 3001 Leuven, Belgium

Spécifications du produit

Analyses	Spécifications
Fe (Fer)	≤ 0.05 ppm
K (Potassium)	≤ 0.1 ppm
Mg (Magnésium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganèse)	≤ 0.01 ppm
Na (Sodium)	≤ 1 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

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