Spécifications du produit

Produit	20810.323
Description du produit	Butanol-1
Grade / qualité	AnalaR NORMAPUR Reag. Ph.Eur., ACS
Numéro CAS	71-36-3
Formule moléculaire	$H_3C(CH_2)_2CH_2OH$
Masse moléculaire	74.12

Analyses	Spécifications
Titre (sur substance anhydre)	≥ 99.5 %
Spectre IR	Conforme
Acidité ou alcalinité	≤ 0.0005 meq/g
Point d'ébullition	116.6 - 118.3 °C
Coloration	≤ 10 APHA
Densité (20/4)	0.807 - 0.812
Densité (20/20)	0.808 - 0.813
Aldéhydes + cétones (en C_3H_7CHO)	≤ 0.01 %
Butanol-2	≤ 0.05 %
Ether dibutylique	≤ 0.2 %
Résidu à l'évaporation	≤ 10 ppm
Eau	≤ 0.1 %
Al (Aluminium)	≤ 0.5 ppm
B (Bore)	≤ 0.02 ppm
Ba (Baryum)	≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.5 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.02 ppm
Cr (Chrome)	≤ 0.02 ppm
Cu (Cuivre)	≤ 0.02 ppm
Fe (Fer)	≤ 0.1 ppm
Mg (Magnésium)	≤ 0.1 ppm
Mn (Manganèse)	≤ 0.02 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.02 ppm
Pb (Plomb)	≤ 0.1 ppm
Sn (Etain)	≤ 0.1 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.1 ppm
Conforme à ACS	Conforme

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
Conforme à Réact. Ph.Eur.	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