# Spécifications du produit

| | |
|---|---|
| Produit | 20842.461 |
| Description du produit | Propanol-2 |
| Grade / qualité | AnalaR NORMAPUR Reag. Ph.Eur., Reag. USP, ACS |
| Numéro CAS | 67-63-0 |
| Formule moléculaire | $(CH_3)_2CHOH$ |
| Masse moléculaire | 60.10 |

| Analyses | Spécifications |
|---|---|
| Titre (sur substance anhydre) | ≥ 99.7 % |
| Benzène et substances apparentées | Conforme |
| Spectre IR | Conforme |
| Peroxydes | Conforme |
| Solubilité dans l'eau | Conforme ACS |
| Acidité | ≤ 0.0001 meq/g |
| Alcalinité | ≤ 0.0001 meq/g |
| Point d'ébullition | 81.5 - 82.6 °C |
| Coloration | ≤ 10 APHA |
| Densité (20/4) | 0.784 - 0.786 |
| Densité (20/20) | 0.785 - 0.787 |
| Densité (25/25) | 0.783 - 0.790 |
| Indice de réfraction (20°C) | 1.376 - 1.378 |
| Substances colorées par $H_2SO_4$ | ≤ 60 APHA |
| Aldéhydes (en $CH_3CHO$) | ≤ 2 ppm |
| Composés carbonylés (en acétone) | ≤ 20 ppm |
| Composés carbonylés (en propionaldéhyde) | ≤ 20 ppm |
| Ethanol | ≤ 100 ppm |
| Résidu à l'évaporation | ≤ 10 ppm |
| Formaldéhyde | ≤ 2 ppm |
| Méthanol | ≤ 100 ppm |
| Substances réduisant $KMnO_4$ (en O) | ≤ 5 ppm |
| Eau | ≤ 0.1 % |
| Al (Aluminium) | ≤ 0.1 ppm |
| B (Bore) | ≤ 0.02 ppm |
| Ba (Baryum) | ≤ 0.05 ppm |
| Ca (Calcium) | ≤ 0.2 ppm |
| Cd (Cadmium) | ≤ 0.01 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 |
|---|---|
| Co (Cobalt) | ≤ 0.01 ppm |
| Cr (Chrome) | ≤ 0.01 ppm |
| Cu (Cuivre) | ≤ 0.01 ppm |
| Fe (Fer) | ≤ 0.05 ppm |
| K (Potassium) | ≤ 0.1 ppm |
| Mg (Magnésium) | ≤ 0.05 ppm |
| Mn (Manganèse) | ≤ 0.01 ppm |
| Na (Sodium) | ≤ 0.2 ppm |
| Ni (Nickel) | ≤ 0.01 ppm |
| Pb (Plomb) | ≤ 0.01 ppm |
| Sn (Etain) | ≤ 0.05 ppm |
| Sr (Strontium) | ≤ 0.05 ppm |
| Zn (Zinc) | ≤ 0.01 ppm |
| 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