# Spécifications du produit

| | |
|---|---|
| Produit | 24041.366 |
| Description du produit | Ethylèneglycol |
| Grade / qualité | AnalaR NORMAPUR |
| Numéro CAS | 107-21-1 |
| Formule moléculaire | $HOCH_2CH_2OH$ |
| Masse moléculaire | 62.07 |

| Analyses | Spécifications |
|---|---|
| Titre (sur substance anhydre) | ≥ 99.7 % |
| Aspect de la solution (50 % V/V; eau) | Conforme |
| Spectre IR | Conforme |
| Acidité | ≤ 0.0001 meq/g |
| Alcalinité | ≤ 0.0002 meq/g |
| Coloration | ≤ 10 APHA |
| Densité (20/4) | 1.111 - 1.115 |
| Substances colorées par $H_2SO_4$ | ≤ 150 APHA |
| Formaldéhyde | ≤ 20 ppm |
| Métaux lourds (en Pb) | ≤ 1 ppm |
| Résidu de calcination ($SO_4$) | ≤ 30 ppm |
| Substances réduisant $KMnO_4$ (en O) | ≤ 3 ppm |
| Eau | ≤ 0.1 % |
| Cl (Chlorure) | ≤ 0.2 ppm |
| $SO_4$ (Sulfate) | ≤ 20 ppm |
| Cu (Cuivre) | ≤ 1 ppm |
| Fe (Fer) | ≤ 0.5 ppm |
| Pb (Plomb) | ≤ 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

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.