Spécifications du produit

Produit	24551.324
Description du produit	n-Heptane
Grade / qualité	AnalaR NORMAPUR
Numéro CAS	142-82-5
Formule moléculaire	$H_3C(CH_2)_5CH_3$
Masse moléculaire	100.20

Analyses	Spécifications
Titre	≥ 99.0 %
Spectre IR	Conforme
Acidité	≤ 0.0001 meq/g
Alcalinité	≤ 0.0001 meq/g
Point d'ébullition	98 - 99 °C
Indice de brome	≤ 0.5
Coloration	≤ 10 APHA
Densité (20/4)	0.681 - 0.685
Substances colorées par H_2SO_4	≤ 90 APHA
Hydrocarbures aromatiques (V/V)	≤ 0.1 %
Résidu à l'évaporation	≤ 10 ppm
S total (en SO_4)	≤ 10 ppm
Eau	≤ 100 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.10 ppm
B (Bore)	≤ 0.02 ppm
Ba (Baryum)	≤ 0.02 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.02 ppm
Cr (Chrome)	≤ 0.02 ppm
Cu (Cuivre)	≤ 0.02 ppm
Fe (Fer)	≤ 0.10 ppm
K (Potassium)	≤ 0.10 ppm
Mg (Magnésium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganèse)	≤ 0.02 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.10 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.02 ppm
Pb (Plomb)	≤ 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
Sn (Etain)	≤ 0.10 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.02 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.10 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