

Fiche de spécifications / Technical Sheet

Ethanol 96 Eurodénaturant 111 / alcool d'origine Ethanol 96 REN

Ethanol 96 Eurodenaturant 111 / original alcohol Ethanol 96 REN

Ethanol avant dénaturation / Ethanol before denaturing

Paramètres / Parameters	Méthode d'analyse Method of analysis	Spécifications / Specifications	
Caractères organoleptiques Organoleptic characteristics	Ph Eur : 1317 Analyse sensorielle Sensory analysis	Liquide Incolore, limpide, d'odeur alcoolique caractéristique Liquid Colourless, clear, with characteristic alcoholic odour	
Densité relative à 20°C / Relative density at 20°C	ASTM D 4052		0,804 ≤ ≤ 0,808
Degré alcoométrique / Alcohol Content	Ph Eur : 1317	% V/V ou % m/m w/w	≥ 95.8 ou ≥ 93.6
Acidité / Acidity Esters (éthylacétate) Esters, calculated as ethylacetate Aldéhydes : acétaldéhyde Aldehydes, calculated as acetaldehyde Méthanol / Methanol Alcools supérieurs (2-méthylpropan-1-ol) Higher alcohols, calculated as 2-methylpropan-1-ol Extrait sec / Non volatile residue Bases azotées volatiles / Volatile Nitrogen Bases	Selon attestation fabricant according to manufacturer certification	ppm ≤ 19 ppm ≤ 190 ppm ≤ 126 ppm ≤ 633 ppm ≤ 633 ppm ≤ 19 ppm ≤ 6.3	

Ethanol après dénaturation / Ethanol after denaturing

Paramètres / Parameters	Méthode d'analyse Method of analysis	Spécifications / Specifications	
Apparence Apparence	Méthode interne Internal method	Liquide Incolore, limpide, d'odeur alcoolique caractéristique Liquid Colourless, clear, with characteristic alcoholic odour	
Densité relative à 20°C / Relative density at 20°C	ASTM D 4052	/	0,805 ≤ ≤ 0,811
CPG / GC Ethanol / Ethanol Isopropanol / Isopropanol MEK / Methyl ethyl ketone Benzoate de dénatonium / Denatonium benzoate	M14 / M32	%V/V ou %m/m w/w ≥ 93.82 ou ≥ 91.51 %V/V ou %m/m w/w ≥ 0.96 ou ≥ 0.93 %V/V ou %m/m w/w ≥ 0.96 ou ≥ 0.95 ppm ≥ 12.22	

	Rédacteur	Vérificateur / Approbateur
Nom	Korali Harel	Bertrand NAVEAU
Fonction	Technicien de laboratoire / Laboratory Technician	Responsable Qualité / Quality Manager
Date	15/02/2023	15/02/2023
Signature		