

**Fiche de spécification**  
**Ethanol 96 Eurodénaturant 111**  
*Alcool d'origine : Ethanol 96 REN*

**Spécifications de l'éthanol avant dénaturation :**

Paramètres	Spécifications
Caractères organoleptiques	Liquide limpide et incolore d'odeur alcoolique caractéristique
Densité relative d20/20	0,805 ≤ ≤ 0,811
Acidité totale (acide acétique) en ppm	≤ 19
Pureté :	
Éthanol en % V/V	≥ 95.9
Esters (acétate d'éthyle) en ppm	≤ 50
Aldéhydes (acétaldéhyde) en ppm	≤ 20
Méthanol en ppm	≤ 100
Alcools supérieurs (2-méthylpropan-1-ol) en ppm	≤ 200
Extrait sec en ppm	≤ 20
Bases azotées volatiles (azote) en ppm	≤ 4

**Spécifications du mélange après dénaturation :**

Paramètres	Spécifications
Odeur	Odeur caractéristique, liquide
Aspect	incolore et limpide
Densité relative d20/20	0.805 ≤ ≤ 0.811
Ethanol	≥ 93.82 % V/V
Isopropanol (CPG)	≥ 0.96 % V/V
MEK (CPG)	≥ 0.96 % V/V
Benzoate de dénatonium	≥ 12.22 ppm

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Noms	Charles DURECU	Aude Garreau	Benoit Riqué
Fonctions	Technicien de laboratoire	Assistante Qualité	Directeur Adjoint
Dates	31/08/2020	31/08/2020	31/08/2020
Signatures			