

Vanilline

Numéro de référence : AR00072

Date : 22/06/2026

Paramètre	Résultat	Spécification	Unité
Aspect et couleur (solide)	Conforme aux spécifications	Poudre cristalline blanche à légèrement blanche cassée	
Odeur / Saveur	Conforme aux spécifications	Note vanille typique	
Dosage (HPLC)	Conforme aux spécifications	99,3 % min	%
Point de fusion	Conforme aux spécifications	81,0 – 83,0	°C

Propriétés physico-chimiques

Masse volumique apparente	Environ 0,5 (valeur indicative)
Masse spécifique (20°C)	1057 kg/m ³
Point d'ébullition (20 hPa ou 15 mmHg)	154°C
Point d'éclair (coupelle fermée 1022 hPa)	160°C
Solubilité – éthanol 90% à 20°C	Facilement soluble : 620 g/l
Solubilité – éthanol 70% à 20°C	Facilement soluble : 430 g/l
Solubilité – éthanol 95% à 25°C	Soluble (1 g dans 2 ml)
Solubilité – éthanol 70% à 25°C	Soluble (1 g dans 3 ml)

Identification chimique

FEMA	3107	Formule empirique	C ₈ H ₁₀ O ₃
N° CAS	121-33-5	Masse moléculaire	MW = 152,15 g/mol
Synonyme	4-Hydroxy-3-Méthoxybenzaldéhyde		