

D-Laktose-monohydrat

Chemische Formel: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$

Molare Masse: 360,32 g/mol

CAS: 64044-51-5

EINECS: 200-559-2

z. A. (20800)

Erscheinungsbild	Weisses Pulver
Gehalt	min. 99,0 %
Schmelztemperatur	207 - 210 °C
Sulfatasche	max. 0,05 %
[α]D ₂₀ (c = 10 im Wasser)	+54,4 až +55,9 (wasserfreie Substanz)
Eisen	max. 0,001 %
Schwermetalle (wie Pb)	max. 0,001 %
pH (0,5M Lösung , 25 °C)	3,5 - 6,0

pur. (20790)

Erscheinungsbild	Weisses Pulver
Gehalt	min. 99,0 %
Schmelztemperatur	207 - 210 °C
[α]D ₂₀ (c = 10 im Wasser)	+54,4 až +55,9 (wasserfreie Substanz)