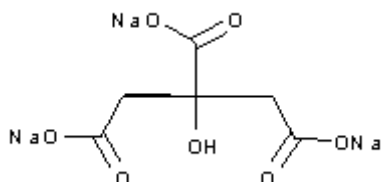


**ARTIKELNUMMER: 131655****tri-Natriumcitrat - Dihydrat zur Analyse, ACS**

C₆H₅Na₃O₇·2H₂O

M.= 294,10

CAS [6132-04-3]

EINECS 200-675-3

TARIC 2918 15 00 10

SYNONIME: Citronensäure - Trinatriumsalz - Dihydrat**PHYSIKALISCHE DATEN** Kleine Kristall, Weiß, Löslich in Wasser 720 g/l bei 25 °C D 1,98 • Schmelzpunkt: 150 °C
• pH7,5 - 9,0 •**Literatur** Merck Index **12**, 8.746 13, 8.675 Safety **2**, **893 C** • Römp **8**, **2723** • Beilstein **3**, **IV**, **1272** • ACS **X603IX578** • ISO 6353-3/1987R - 94, 72 • BP.**2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **9 10** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •**GEFÄHRLICHKEIT:** RTECS: GE 8300000 • LD50 ipr Maus 1.364 mg/kg**SPEZIFIKATION:**

Minimaler Gehalt (Perchlorsäure)	99,0%
Identität :	
Identität	entspricht
pH einer 5 % Lösung	7,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen

Unlösliche Anteile in H ₂ O	0,003 %
Verhalten gegen H ₂ SO ₄	entspricht
Reduzierende Substanzen	entspricht
Chlorid (Cl)	0,003%
Ammonium (NH ₄)	0,001%
Phosphat (PO ₄)	0,002 %
Sulfat (SO ₄)	0,005%
Oxalat (C ₂ O ₄)	0,01%
Schwermetalle (ICP-OES)	0,0005 %
Wasser	11,0 - 13,0 %
As	0,00004 %
Ca	0,005 %
Cu	0,0005 %
Fe	0,0005 %
K	0,01 %
Ni	0,0005 %
Pb	0,0005 %

Ed.: 6 . Vig.: 03.04.2017 .

Prod.: 131655