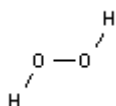


**ARTIKELNUMMER: 141077****Wasserstoffperoxid 33% (w/v) (110 vol.) stabilisiert (USP, BP, Ph. Eur.)
reinst, Pharma-Qualität**H₂O₂

M.= 34,01

CAS [7722-84-1]

EINECS 231-765-0

TARIC 2847 00 00 00

SYNONIME: Dioxidwasserstoff, Wasserstoffsuperoxid**PHYSIKALISCHE DATEN** flüssig, durchlässig , farblose, mit Wasser mischbar • D 20/4 1,12 • Schmelzpunkt: -26 °C • Siedepunkt: 107 °C • pH2 - 4 • Dampfdruck: (20 °C) 18 hPa •**Literatur** Merck Index **12**, 4.839 13, 4.819 Sax **HIB000** • Safety **2** , **2546 B** • Kühn-Birett **W 2** • Ullmann (**5.**)¹³ , 443 • Fieser **1457 2216 3154 4253 5337 6286 7174 8247 9241 10201 12242 13145 14176 15166** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983R - 14 , 19 • BP.**2018** • USP **42** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **IV197** • Kabinettsorder **I** •**GEFÄHRLICHKEIT:** C.E: 008-003-00-9 • RTECS: MX 0899000 • LD L0 oral hmn 1.429 mg/kg • LD50 oral Ratte 2.000 mg/kg • LC50 Ratte 2000mg/m³ / 4h • LD50 dermal Ratte 4.060 mg/kg • AGW 1 ppm1,4 mg/m³

H: H302 • H318 •

P: P264 • P270 • P280 • P301+P312 • P305+P351+P338 • P310 • P330 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 2014 • ADR: 5.1(8)/II • IMDG: 5.1(8)/II • IATA: 5.1(8)/II • PAX: 550 • CAO: 554 • (E) •**INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN:** 1l~1,11 kg 1kg~0,9 l

BEOBACHTUNGEN: Unter Lichtschutz lagern. •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (perm.) w/w	29,0-31,0 %
Gehalt (in O ₂ - Volumen) (perm.)	110 vol.
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Azidität	entspricht
Nichtflüchtige Anteile	0,05 %
Chlorid (Cl)	0,005%
N gesamt (als N)	0,005%
Sulfat (SO ₄)	0,001%
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
Bio-Stabilisatoren	0,05%

Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D):

Klasse 1

Cd	0,5 ppm
Pb	0,5 ppm
As	0,5 ppm
Hg	1,5 ppm

Klasse 2A

Co	5 ppm
V	10 ppm
Ni	20 ppm

Klasse 2B

Tl	0,8 ppm
Au	10 ppm
Pd	10 ppm
Ir	10 ppm
Os	10 ppm
Rh	10 ppm
Ru	10 ppm
Se	15 ppm
Ag	15 ppm
Pt	10 ppm

Klasse 3

Li	55 ppm
Sb	120 ppm
Ba	140 ppm
Mo	25 ppm
Cu	250 ppm
Sn	600 ppm
Cr	25 ppm