



ARTIKELNUMMER: 131037

Salpetersäure 69% (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

HNO₃

M.= 63,01

CAS [7697-37-2]

EINECS 231-714-2

TARIC 2808 00 00 00

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, mit Wasser mischbar • D 20/4 1,41 • Schmelzpunkt: ~ -32 °C • Siedepunkt: 122 °C • pH1 • Dampfdruck: 9,4 hPa •

Literatur Merck Index **12**, 6.671 13, 6.608 Sax **NED500** • Safety **2** , **2546 B** • Fieser **1733 3212 4356 5476** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983 R - 19 , 26 • BP.**2020** • USP -**NF 37** • Ph. Eur. **9.0** (2017) **10.0** (2020) •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 007-004-00-1 • RTECS: QU 5775000 • LD L0 oral hmn 430 mg/kg • LC50 inhalativ Ratte 67 ppm / 4h • VLA-EC 1 ppm10 mg/m³ AGW 5,2 mg/m³



H: H314 • H272 • H290 •

P: P210 • P220 • P221 • P260 • P264 • P501 • P280 • P301+P330+P331 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P321 • P338 • P363 • P370+P378 • P405 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 2031 • ADR: 8(5.1)/II • IMDG: 8(5.1)/II • IATA: 8(5.1)/II • PAX: F • CAO: 855 • (E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~1,411 kg 1kg~0,709 l

BEOBACHTUNGEN: Unter Lichtschutz lagern. •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (Acidim.)

68,0-70,0 %

Dichte bei 20/4	1,410 - 1,420
-----------------	---------------

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄	entspricht
Glührückstand (als SO ₄)	0,0005 %
Chlorid (Cl)	0,00005%
Phosphat (PO ₄)	0,0001 %
Sulfat (SO ₄)	0,0001%
Nitrit (NO ₂)	0,0005%
As	0,000001 %
Schwermetalle (als Pb)	0,00002%

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ag	0,02
Al	0,2
Au	0,1
B	0,05
Ba	0,02
Be	0,02
Bi	0,05
Ca	0,5
Cd	0,01
Co	0,02
Cr	0,1
Cu	0,01
Fe	0,2
Ga	0,05
Ge	0,02
Hg	0,1
In	0,05
K	0,1
Li	0,02
Mg	0,1
Mn	0,01
Mo	0,02
Na	0,5
Ni	0,05
Pb	0,02
Pt	0,1
Sb	0,02
Si	0,1
Sn	0,05
Sr	0,02
Ti	0,05
Tl	0,02
V	0,02
Zn	0,05
Zr	0,05