penta CHEMICALS UNLIMITED®

Spezifikation

Salpetersäure 68-70%

Chemische Formel: HNO_3
Molare Masse: 63,01 g/mol
CAS: 7697-37-2
EINECS: 231-714-2

z. A. (36440)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	68,0 - 70,0 %
Sulfatasche	max. 0,0005 %
Chloride (Cl^-)	max. 0,0001 %
Sulfate (SO_4^{2-})	max. 0,0002 %
Eisen	max. 0,0001 %
Schwermetalle (wie Pb)	max. 0,0001 %

pur. (45280)

Erscheinungsbild	klare farblose bis gelblich
Farbe (APHA)	max. 30 APHA
Gehalt	68,0 - 70,0 %

puriss. (41070)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	68,0 - 70,0 %
Chloride (Cl^-)	max. 0,00005 %
Sulfate (SO_4^{2-})	max. 0,00005 %
Phosphate (PO_4^{3-})	max. 0,00005 %
Sulfatasche	max. 0,0005 %
Schwermetalle (wie Pb)	max. 0,00002 %
Natrium	max. 0,00005 %
Kalium	max. 0,00001 %
Kalzium	max. 0,00001 %
Eisen	max. 0,00001 %
Arsen	max. 0,000001 %

Spezifikation

entspricht Ph. Eur.

Erscheinungsbild	Klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	68,0 - 70,0 %
Farbe (APHA)	max. 10
Identität A	besteht den Test
Identität B	besteht den Test
Erscheinungsbild der Lösung	besteht den Test
Chloride (Cl^-)	max. 0,5 µg/g
Sulfate (SO_4^{2-})	max. 10 µg/g
Eisen	max. 10 µg/g
Sulfatasche	max. 0,01 %

technisch (41080)

Erscheinungsbild	klare gelbliche bis gelbe Flüssigk
Gehalt	68,0 - 70,0 %

penta CHEMICALS UNLIMITED®

Spezifikation

für die Spurenanalyse

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 68 %
Farbe (APHA)	max. 10
Chloride (Cl^-)	max. 0.00005 %
Sulfate (SO_4^{2-})	max. 0.00005 %
Phosphate (PO_4^{3-})	max. 0.00005 %
Sulfatasche	max. 0.0005 %
Schwermetalle (wie Pb)	max. 0.00002 %
Arsen	max. 0.000001 %
Barium	max. 0.000001 %
Beryllium	max. 0.000001 %
Bismut	max. 0.000001 %
Kalium	max. 0.00001 %
Germanium	max. 0.000005 %
Aluminium	max. 0.000005 %
Magnesium	max. 0.00001 %
Chrom	max. 0.000002 %
Kadmium	max. 0.000001 %
Kobalt	max. 0.000001 %
Lithium	max. 0.000001 %
Mangan	max. 0.000001 %
Kupfer	max. 0.000001 %
Molybdän	max. 0.000001 %
Nickel	max. 0.000002 %
Blei	max. 0.000001 %
Natrium	max. 0.00005 %
Strontium	max. 0.000001 %
Silber	max. 0.000001 %
Thallium	max. 0.000005 %
Titan	max. 0.00001 %
Vanadium	max. 0.000001 %
Kalzium	max. 0.00001 %
Zink	max. 0.000005 %
Zirkon	max. 0.00001 %
Eisen	max. 0.00001 %

Einstufung des Stoffes gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Spezifikation

H-Sätze: 272, 290, 314, 318, 331
EUH-Sätze: 071
P-Sätze: 260, 280, 301+330+331, 303+361+353, 305+351+338, 308+311
Signalwort: Gefahr

ADR/RID: 8 /CO1 /II
UN 2031