

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 883

Schwefelsäure VLSI
95,0–98,0 % w/w H₂SO₄

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Aussehen	klare Flüssigkeit
Dichte	1,84 g/ml
Mol.-Gewicht	98,08 g/mol
Schmelzpunkt	10 °C
Siedepunkt	290 °C
Farbe (APHA)	max. 10
Glührückstand	max. 3 ppm
Chlorid (Cl)	max. 0,1 ppm
Nitrat (NO ₃)	max. 0,2 ppm
Phosphat (PO ₄)	max. 0,5 ppm
Silber (Ag)	max. 10 ppb
Aluminium (Al)	max. 50 ppb
Arsen (As)	max. 10 ppb
Gold (Au)	max. 10 ppb
Bor (B)	max. 20 ppb
Barium (Ba)	max. 10 ppb
Beryllium (Be)	max. 10 ppb
Bismut (Bi)	max. 20 ppb
Calcium (Ca)	max. 50 ppb
Cadmium (Cd)	max. 10 ppb
Kobalt (Co)	max. 10 ppb
Chrom (Cr)	max. 10 ppb
Kupfer (Cu)	max. 10 ppb
Eisen (Fe)	max. 50 ppb
Gallium (Ga)	max. 10 ppb

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 883

Schwefelsäure VLSI
95,0–98,0 % w/w H₂SO₄

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Kalium (K)	max. 50 ppb
Lithium (Li)	max. 10 ppb
Magnesium (Mg)	max. 20 ppb
Mangan (Mn)	max. 10 ppb
Molybdän (Mo)	max. 10 ppb
Natrium (Na)	max. 50 ppb
Nickel (Ni)	max. 10 ppb
Blei (Pb)	max. 10 ppb
Antimon (Sb)	max. 10 ppb
Zinn (Sn)	max. 20 ppb
Strontium (Sr)	max. 20 ppb
Titan (Ti)	max. 20 ppb
Vanadium (V)	max. 10 ppb
Zink (Zn)	max. 20 ppb
Zirkonium (Zr)	max. 10 ppb
KMNO ₄ Reduzierende Substanzen	max. 1 ppm
Partikelanzahl > 0,5 µm	max. 250 P/ml
Filteriert durch 0,2 µm	
Abgefüllt unter Inertgas	