

# Technisches Datenblatt

## Artikel Nr. 863

Schwefelsäure superpur zur Spurenanalyse  
93,0–98,0 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Spezifikation
Aussehen	Klare, farblose Flüssigkeit
Dichte	1,84 g/ml
Mol.-Gewicht	98,07 g/mol
Siedepunkt	295–315 °C
Farbe (APHA)	max. 10
Chlorid (Cl)	max. 0,7 ppm
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	max. 0,2 ppm
Phosphor gesamt (P)	max. 0,05 ppm
KMnO <sub>4</sub> red. Substanzen	max. 20 ppm
Aluminium (Al)	max. 1 ppb
Antimon (Sb)	max. 1 ppb
Arsen (As)	max. 0,5 ppb
Barium (Ba)	max. 0,1 ppb
Beryllium (Be)	max. 0,1 ppb
Bismut (Bi)	max. 0,1 ppb
Cadmium (Cd)	max. 0,5 ppb
Calcium (Ca)	max. 1 ppb
Cer (Ce)	max. 0,1 ppb
Cäsium (Cs)	max. 0,1 ppb
Chrom (Cr)	max. 0,5 ppb
Kobalt (Co)	max. 0,5 ppb
Kupfer (Cu)	max. 0,5 ppb
Dysprosium (Dy)	max. 0,1 ppb

# Technisches Datenblatt

## Artikel Nr. 863

Schwefelsäure superpur zur Spurenanalyse  
93,0–98,0 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Spezifikation
Erbium (Er)	max. 0,1 ppb
Europium (Eu)	max. 0,1 ppb
Gadolinium (Gd)	max. 0,1 ppb
Gallium (Ga)	max. 0,1 ppb
Germanium (Ge)	max. 1 ppb
Gold (Au)	max. 0,5 ppb
Hafnium (Hf)	max. 0,1 ppb
Holmium (Ho)	max. 0,1 ppb
Indium (In)	max. 0,1 ppb
Eisen (Fe)	max. 1 ppb
Lanthan (La)	max. 0,1 ppb
Blei (Pb)	max. 0,1 ppb
Lithium (Li)	max. 0,5 ppb
Lutetium (Lu)	max. 0,1 ppb
Magnesium (Mg)	max. 1 ppb
Mangan (Mn)	max. 0,5 ppb
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppb
Molybdän (Mo)	max. 0,5 ppb
Neodym (Nd)	max. 0,1 ppb
Nickel (Ni)	max. 0,5 ppb
Niob (Nb)	max. 0,1 ppb
Kalium (K)	max. 1 ppb
Praseodym (Pr)	max. 0,1 ppb
Rhodium (Rh)	max. 0,5 ppb

# Technisches Datenblatt

## Artikel Nr. 863

Schwefelsäure superpur zur Spurenanalyse  
93,0–98,0 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Spezifikation
Rubidium (Rb)	max. 0,5 ppb
Samarium (Sm)	max. 0,1 ppb
Scandium (Sc)	max. 0,1 ppb
Selen (Se)	max. 10 ppb
Silber (Ag)	max. 1 ppb
Natrium (Na)	max. 1 ppb
Strontium (Sr)	max. 0,5 ppb
Tellur (Te)	max. 0,1 ppb
Terbium (Tb)	max. 0,1 ppb
Thallium (Tl)	max. 0,1 ppb
Thorium (Th)	max. 0,1 ppb
Thulium (Tm)	max. 0,1 ppb
Zinn (Sn)	max. 1 ppb
Titan (Ti)	max. 1 ppb
Wolfram (W)	max. 0,5 ppb
Uran (U)	max. 0,1 ppb
Vanadium (V)	max. 0,5 ppb
Ytterbium (Yb)	max. 0,1 ppb
Yttrium (Y)	max. 0,1 ppb
Zink (Zn)	max. 1 ppb
Zirkonium (Zr)	max. 0,5 ppb