

Schwefelsäure 96%

Chemische Formel: H₂SO₄

Molare Masse: 98,08 g/mol

CAS: 7664-93-9

EINECS: 231-639-5

puriss. (20420)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 96,0 %
Gesamtstickstoff	max. 0,0001 %
Chloride (Cl ⁻)	max. 0,0001 %
Eisen	max. 0,00005 %
Schwermetalle (wie Pb)	max. 0,0002 %
KMnO ₄ reduzierende Stoffe (wie SO ₂)	max. 0,0005 %

z. A. (20450)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 96,0 %
Chloride (Cl ⁻)	max. 0,0001 %
Eisen	max. 0,0001 %
Schwermetalle (wie Pb)	max. 0,0005 %
KMnO ₄ reduzierende Stoffe (wie SO ₂)	max. 0,0005 %

pur. (20370)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 96,0 %
Chloride (Cl ⁻)	max. 0,0005 %
Eisen	max. 0,0005 %
Schwermetalle (wie Pb)	max. 0,0005 %

ACS (43430)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 96,0 %
Farbe (APHA)	max. 10
Glührückstand	max. 5 ppm
Chloride (Cl ⁻)	max. 0,2 ppm
Nitrate (NO ₃ ⁻)	max. 0,5 ppm
Ammoniak (NH ₄ ⁺)	max. 2 ppm
KMnO ₄ reduzierende Stoffe	max. 2 ppm
Arsen	max. 0,01 ppm
Schwermetalle	max. 1 ppm
Eisen	max. 0,2 ppm
Quecksilber	max. 5 ppb

technisch (20500)

Erscheinungsbild	farblose bis bräunliche Flüssigkeit
Gehalt	min. 95,0 %

für Halbleiter (20490)

Erscheinungsbild	klare farblose Flüssigkeit
Gehalt	min. 96.0 %
Farbe (APHA)	max. 10 APHA
Glührückstand	max. 3 ppm
Chloride (Cl ⁻)	max. 0.1 ppm
KMnO ₄ reduzierende Stoffe (wie SO ₂)	max. 2 ppm
Arsen	max. 0.005 ppm
Eisen	max. 0.01 ppm
Schwermetalle	max. 0.05 ppm
Stickstoff (wie NH ₃)	max. 0.1 ppm

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



H-Sätze: 314

EUH-Sätze:

P-Sätze: 280, 305+351+338, 310, 301+330+331

Signalwort: Gefahr

ADR/RID: 8 /C1 /II

UN 1830