

Kyselina sírová 96%

Chemický vzorec: H₂SO₄

Molární hmotnost: 98,08 g/mol

CAS: 7664-93-9

EINECS: 231-639-5

chemicky čistý (20420)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 96,0 %
Celkový dusík	max. 0,0001 %
Chloridy (Cl ⁻)	max. 0,0001 %
Železo	max. 0,00005 %
Těžké kovy (jako Pb)	max. 0,0002 %
Látky redukující KMnO ₄ (jako SO ₂)	max. 0,0005 %

p.a. (20450)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 96,0 %
Chloridy (Cl ⁻)	max. 0,0001 %
Železo	max. 0,0001 %
Těžké kovy (jako Pb)	max. 0,0005 %
Látky redukující KMnO ₄ (jako SO ₂)	max. 0,0005 %

čistý (20370)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 96,0 %
Chloridy (Cl ⁻)	max. 0,0005 %
Železo	max. 0,0005 %
Těžké kovy (jako Pb)	max. 0,0005 %

ACS (43430)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 96,0 %
Barva (APHA)	max. 10
Zbytek po žihání	max. 5 ppm
Chloridy (Cl ⁻)	max. 0,2 ppm
Dusičnany (NO ₃ ⁻)	max. 0,5 ppm
Amoniak (NH ₄ ⁺)	max. 2 ppm
Látky redukující KMnO ₄	max. 2 ppm
Arsen	max. 0,01 ppm
Těžké kovy	max. 1 ppm
Železo	max. 0,2 ppm
Rtuť	max. 5 ppb

technický (20500)

Vzhled	bezbarvá až nahnědlá kapalina
Obsah	min. 95,0 %

pro polovodiče (20490)

Vzhled	čirá bezbarvá kapalina
Obsah	min. 96,0 %
Barva (APHA)	max. 10 APHA
Zbytek po žihání	max. 3 ppm
Chloridy (Cl ⁻)	max. 0,1 ppm
Látky redukující KMnO ₄ (jako SO ₂)	max. 2 ppm
Arsen	max. 0,005 ppm
Železo	max. 0,01 ppm
Těžké kovy	max. 0,05 ppm
Dusík (jako NH ₃)	max. 0,1 ppm

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES



H věty: 314

EUH věty:

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

Signální slovo: Nebezpečí

ADR/RID: 8 /C1 /II

UN 1830