

产品技术指标

Product Specification

品名: 甲基磺酸亚锡溶液 Product Name: Tin Methanesulfonate Solution	分子式: $\text{Sn}(\text{CH}_3\text{SO}_3)_2$ Molecular Formula: $\text{Sn}(\text{CH}_3\text{SO}_3)_2$
CAS No.: 53408-94-9	分子量: 308.91 Molecular Weight: 308.91
外观: 无色透明液体 Appearance: Clear and Colorless Liquid	级别: 高纯电子级 Grade: High Purity Electronic Grade

项目名称 Item	标准规定 Spec.
亚锡含量 Stannous tin (Sn^{2+})	19.5 %~ 20.5%
总锡含量 Total tin	19.5 %~ 21.5%
高锡含量 Stannic tin(Sn^{4+})	$\leq 0.7\%$
游离酸 Free MSA ($\text{CH}_3\text{SO}_3\text{H}$)	5.5% ~ 7.5%
氯化物 (Cl), ppm	≤ 20
硫酸盐 (SO_4), ppm	≤ 20
铅 (Pb), ppm	≤ 20
铁 (Fe), ppm	≤ 5
钴 (Co), ppm	≤ 5
镍 (Ni), ppm	≤ 5
锌 (Zn), ppm	≤ 3
铜 (Cu), ppm	≤ 4