

硝酸国家标准正在修订中

根据国家标准化委员会《关于下达 2011 年第一批国家标准制修订计划的通知》(国标委综合 [2011]57 号) 的要求, 于 2012 年底完成 GB/T337.1-2002 《工业硝酸 浓硝酸》及 GB/T337.2-2002《工业硝酸 稀硝酸》标准的修订工作。该标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会归口。

以上两标准修订的征求意见稿已公布。现分别将新旧标准指标参数对比表和主要修订内容予以刊登, 请相关企业予以关注。

浓硝酸标准的修订主要是将 97 酸的亚硝酸

《工业硝酸 浓硝酸》新旧标准指标参数对比表

指标项目	GB337.1-2002		本次修订标准	
	98 酸	97 酸	98 酸	97 酸
硝酸含量, w%	≥ 98.0	97.0	98.0	97.0
亚硝酸含量, w%	≤ 0.50	1.0	0.50	0.50
硫酸含量, w%	≤ 0.08	0.10	0.08	0.10
灼烧残渣含量, w%	≤ 0.02	0.02	0.02	0.02

含量由 ≤1.0% 调整为 ≤0.50%, 其余指标未予调整。

《工业硝酸 稀硝酸》新旧标准指标参数对比表

项目	GB/T337.2-2002				本次修订标准				
	68 酸	62 酸	50 酸	40 酸	68 酸	60 酸	55 酸	50 酸	40 酸
硝酸(HNO ₃) w/%	≥ 68.0	62.0	50.0	40.0	68.0	60.0	55.0	50.0	40.0
亚硝酸(HNO ₂) w/%	≤ 0.20				0.10				
灼烧减量 w/%	≤ 0.02				0.01				

稀硝酸标准的修订, 产品规格中去掉 62 酸, 增加了 60 酸和 55 酸, 将亚硝酸含量由 ≤0.20% 调为 ≤0.10%; 灼烧减量由 ≤0.02% 调整为 ≤0.01%。

除标准指标外, 对产品各项指标的分析方法也做了调整。

以上两项标准的征求意见稿、编制说明和试验报告均已在网上 (www.trici.com.cn) 公示 (说明: 为全国化学标准化技术委员会无机化工分会的挂靠单位中海油天津化工研究设计院的

网站), 请各硝酸生产企业和相关单位予以充分关注并提出修改意见, 可将意见直接反馈给归口单位 (传真: 022-26689270, E-mail: mail2bzh@yahoo.com.cn); 也可通过协作网将意见归纳后统一提交归口单位 (2012 年 7 月 25 日前)。

杭州龙山, 河北冀衡, 山东联合化工, 大化, 天脊集团等单位参与了以上标准的修订工作。

(由杭州龙山化工有限公司硝酸厂何肖廉厂长提供有关信息)

欢迎大家踊跃投稿