



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[104219-63-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number: 104219-63-8 基本信息

中文名: 离子交换树脂

英文名: AMBERLITE XAD-16

别名: AMBERLITE XAD-16

CAS登录号: 104219-63-8

物理化学性质

离子交换树脂(104219-63-8)性状:

不溶于水和和其他溶剂。浅棕色、白色、褐色乃至黑色球状、块状、粒状或粉末, 几乎无臭。

质量指标:

日本标准, 1999; 均先行标准化

性质描述:

1. 固形物 $\geq 25\%$
2. 总的离子交换容量 $\geq 1.0 \mu\text{mol/g}$
3. 砷(以As203计) $\leq 4.0 \mu\text{g/kg}$
4. 重金属 $\leq 20.0 \mu\text{g/g}$
5. 水可溶物 $\leq 0.5\%$

毒性:

1. 用0.5、2和20%饲养大鼠一个月, 生长、尿v血液均无异常化。饲以20%者对生长略有延滞影响, 但生理组织全无异常变化。

2. 可安全用于食品。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

危险类别码: R36: 刺激眼睛。

CAS#104219-63-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事104219-63-8及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 离子交换树脂专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应AMBERLITE XAD-16等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿凡达化学 生产销售AMBERLITE XAD-16等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 104219-63-8](#) 查看若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

离子交换树脂(104219-63-8)用途:

产品应用:

- (1) 水质软化和除铁;
- (2) 葡萄糖、蔗糖、饴糖等脱色;
- (3) 甘油等的精制;
- (4) 氨基酸、蛋白质、化学调味料等的提纯精制;
- (5) 葡萄酒的净化(用氢离子取代铁离子)。
- (6) 牛奶脱盐(钠、钙离子);

	<p>GB 2760—96规定为加工助剂。</p> <p>需在食品最终制成之前除去。</p>
生产方法及其他:	<p>离子交换树脂(104219-63-8)鉴别试验:</p> <p>1. 阳离子交换树脂 取试样5ml, 装入一内径约1cm的玻璃层析管中, 可连水一起装入, 制成树脂柱。加10%盐酸 25ml, 以每分钟约5ml的速度流出, 然后以同样流速用水100ml水洗, 再用氢氧化钾试液(TS-189) 25ml以同样流速流出, 最后用75ml水以同样流速流出。取此洗液5ml, 加稀醋酸试液(TS-2) 2ml及亚硝酸钴钠试液(TS-220) 3滴, 不得有黄色浑浊发生。取层析管中的树脂2ml, 移入试管, 加10%稀盐酸5ml, 振摇5min后过滤, 用水洗涤滤纸上的树脂, 合并滤液和洗液, 取5ml, 加氢氧化钠试液(TS-224) 4ml, 振摇混合后, 加稀醋酸试液(TS-2) 2ml, 再加亚硝酸钴酞酰液(TS-220) 3滴, 应有黄色沉淀发生。</p> <p>2. 阴离子交换树脂 取试样5ml, 与水一起放入一内径约1cm的玻璃层析管中, 制成树脂柱。加10%稀盐酸25ml, 以5ml/min的流速流出, 再用100ml水以同样流速水洗。取最终洗液5ml, 加稀硝酸试液(TS-158) 1ml, 再加硝酸银试液(TS-210) 3滴, 应无白色浑浊发生。取该层析管中的树脂1ml, 移入试管中, 加氢氧化钠试液(TS-224) 3ml, 振摇5min后过滤, 滤纸上的树脂用水洗涤, 合并滤液和洗液, 约取5ml, 加稀硝酸试液3ml及硝酸银试液3滴, 应有白色沉淀形成。</p> <p>试样的标准化:</p> <p>1. 阳离子交换树脂 取试样25ml, 放入一内径约3cm的玻璃层析管中, 加4%盐酸液1000ml, 控制流速在15~20ml/min之间, 然后以同样流速用标准离子交换水进行水洗。取洗液10ml, 进行氯化物试验(GT-8), 其中氯化物含量应在相当于0.01mol/L盐酸0.3ml以下, 方为水洗合格。然后浸于标准离子交换水中。</p> <p>2. 阴离子交换树脂 取试样25ml, 放入一内径约3cm的玻璃层析管中, 加4%氢氧化钠液1000ml, 控制流出速度在10~20ml/min之间, 然后以同样流速用标准离子交换水进行水洗, 一直洗到洗出液对酚酞试液(TS-167)呈中性。然后浸于标准离子交换水中。</p>
相关化学品信息	
10254-86-1 10329-98-3 107624-44-2 N-甲基乙二胺 103638-41-1 硝酸镁 1076199-96-6 10023-32-2 10322-32-4 107903-01-5 2-氨基-4-甲基嘧啶 2,5-二氟-4-甲基苯腈 10-26-4 101782-07-4 氮杂环庚-4-酮 醛树脂 十溴联苯醚 乙酸酐 496	