



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10042-76-9](#), 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:10042-76-9 基本信息

中文名: 硝酸锶

英文名: Strontium nitrate

Nitricacid, strontium salt (8CI,9CI);
Strontium dinitrate;
别名: Nitricacid, strontium salt (2:1);
Strontium nitrate (Sr(NO₃)₂);
Strontium(2+) nitrate;

分子结构:

分子式: N₂O₆Sr

分子量: 211.63

CAS登录号: 10042-76-9

EINECS登录号: 233-131-9

物理化学性质

熔点: 570°C

水溶性: 660G/L (20°C)

密度: 2.99

[硝酸锶](#) (10042-76-9) 的性状:

白色颗粒或粉末。

易吸潮。

溶于1.5份水, 微溶于无水乙醇、丙酮。

其水溶液呈中性。

熔点570°C; d 2.99。

LD₅₀大鼠腹腔内注射: 540mg/kg。

为氧化剂, 与有机物接触、摩擦、碰撞及遇火时能引起燃烧和爆炸, 发出深红色火焰。

规格 GB/T 669-1994

性质描述:			分析纯	化学纯
	含量[Sr(NO ₃) ₂]/%≥		99.5	99.0
	澄清度试验		合格	合格
	水不溶物/%≤		0.005	0.01
	干燥失重/%≤		0.1	0.5
	游离酸(以HNO ₃ 计)/%≤		0.013	0.013
	氯化物(Cl)/%≤		0.0005	0.002
	硫酸盐(SO ₄)/%≤		0.005	0.01
	钙(Ca)/%≤		0.03	0.05
	铁(Fe)/%≤		0.0002	0.0005
	重金属(以Pb计)/%≤		0.0005	0.001

	钡(Ba)/%≤	0.02	0.1
	钠(Na)/%≤	0.03	0.05
	镁(Mg)/%≤	0.005	0.01
	钾(K)/%≤	0.02	0.05
安全信息			
安全说明:	S17: 远离可燃物质。		
危险品标:	 0: 氧化性物质  HXn: 有害物质		
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R22: 吞咽有害。		
危险品运输编号:	UN1507		
CAS#10042-76-9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10042-76-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 萨恩化学技术(上海)有限公司 硝酸锶专业生产商、供应商,技术力量雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 长期供应N2O6Sr等化学试剂,欢迎垂询报价 400-111-6333 阿凡达化学 生产销售Strontium nitrate等化学产品,欢迎订购 400-615-9918  Sigma-Aldrich 是以Nitric acid, strontium salt (8Cl,9Cl)为主的化工企业,实力雄厚 800-736-3690  生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供Strontium dinitrate等化工产品 800-820-1016 / 400-821-0268 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. 10042-76-9 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			
产品应用:	用于红色火焰、信号灯、信号弹、玻璃工业、医药及分析等。		
生产方法及其他:	硝酸锶 (10042-76-9) 的制法: 将碳酸锶加水搅成浆状,加浓硝酸,浓缩结晶得硝酸锶。 毒性防护: 吸入硝酸锶粉尘会引起肺部中等度弥漫性间质性改变。与皮肤接触引起致敏作用及发生湿疹性皮炎。最高容许浓度为1mg/m³。 防护措施: 生产工人操作时要穿工作服,戴口罩及乳胶手套等劳保用品,防止吸入和接触硝酸锶粉尘,以保护呼吸器官和皮肤。 包装储运: 用内衬聚乙烯塑料袋的塑料编织袋包装,每袋净重25kg;用内衬塑料袋的铁桶包装,每桶净重50kg。包装上应有明显的“氧化剂”标志。属一级无机氧化剂,危规编号:21030。应贮存在阴凉、通风、干燥的库房内。库温不宜超过30℃。应防潮。不得与有机物、易燃物品共贮混运,在运输过程中要防雨淋和烈日曝晒。装卸时要小心轻放,防止包装破裂。失火时,可用水、砂土、各种灭火器扑救,但要避免水溶液流到易燃货物处。		
相关化学品信息			
四氯化硒 10453-52-8 107729-99-7 10190-66-6 100482-47-1 7-苯乙酰胺基-3-氯甲基-4-头孢烷酸对甲氧基苄酯 103195-88-6 4-甲基苯酚 二苯基二氧化噻吩 乙酸-(4-苯基)-2-丁酯 莫西普利 106220-89-7 恶霉灵 D-烯丙基甘氨酸盐酸盐 1-丁烯 五氧化二铌 对苯二酚 三十烷醇 496			