

次亚磷酸钠(次磷酸钠)1水 科密欧厂家价格-AR分析纯-中国云试剂

产品名称	次亚磷酸钠(次磷酸钠)1水 科密欧厂家价格-AR分析纯-中国云试剂
公司名称	东莞市乔科化学有限公司
价格	42.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇新园一路6号
联系电话	86-076985498595-138 13538368920

产品详情

次亚磷酸钠 - 基本信息	中文名	次亚磷酸钠
	英文名	sodium monophosphate
	别名	卑磷酸钠次磷酸钠次磷酸钠次膦酸钠次亚磷酸钠次亚磷酸钠次磷酸二氢钠无水次亚磷酸钠次亚磷酸钠(无水)次亚磷酸钠,次磷酸二氢钠
	英文别名	SHPC Chemical na-47 sodiumphosphinatesodium phosphinate sodiummonophosphate Sodium Hypophosphitesodiumhydrophosphite
	CAS	7681-53-0
	EINECS	231-669-9
	化学式	H2NaO2P
	分子量	87.98

InChI	InChI=1/Na.H3O2P/c;1-3-2/h;3H2,(H,1,2)/q+1;/p-1
InChIKey	ZGKNDXOLMOFEJH-UHFFFAOYSA-M
密度	1.77 g/cm ³ at 20 ° C
水溶性	909g/L at 30
稳定性	Stable. Incompatible with strong oxidizing agents.
Merck	13,8703
物化性质	次磷酸钠又称次亚磷酸钠，为无色有珍珠光泽的晶体或白色粒状粉末。易潮解，强热会爆炸。与***或其他氯化剂相混，也会爆炸。易溶于水、乙醇和甘油，溶于水。微溶于无水乙醇，不溶于**。水溶液呈中性有还原性。
产品用途	用于医药及化学镀镍，也用作强还原剂
安全术语	17 - 远离可燃性物质。
WGK Germany	2
RTECS	WB5950000
上游原料	纯碱 黄磷 氯化钙
次亚磷酸钠 - 性质	

无色单斜晶系结晶或有珍珠光泽的晶体或白色结晶性粉末。相对密度1.388。无臭，味咸。易溶于水、乙醇、甘油；微溶于氨、氨水；水溶液呈中性，在100 的水中溶解度为667g / 100g水。易潮解。在干燥状态下保存时较为稳定，加热超过200 时则迅速分解，放出可自燃的有毒磷化氢。遇强热时会爆炸，与其他氧化剂相混合会爆炸。次磷酸钠为强还原剂，可将金、银、汞、镍、铬、钴等的盐还原成金属状态。在常压下，加热蒸发次磷酸钠溶液会发生爆炸，故蒸发应在减压下进行。

次亚磷酸钠 - 制法

将黄磷在惰性气体中与石灰乳和碳酸钠溶液加入反应器，并加入分散剂，混合物加热至45 ~ 90 进行反应，放出磷化氢和氢气，反应结束后，过滤，滤液为次磷酸钠溶液。通入二氧化碳气以除去溶解在其中的氢氧化钙，过滤除去碳酸钙，向滤液加入除砷剂和除重金属剂进行溶液净化，过滤除去砷和重金属等杂质。滤液经真空蒸发浓缩、冷却结晶、离心分离即可。或者将黄磷和消石灰及水在反应器中，于98 下进行反应生成次磷酸钙，然后通入二氧化碳，进一步除去少量的氢氧化钙。在次磷酸钙溶液中加入碳酸钠溶液进行反应生成次磷酸钠，再经除砷、除重金属等净化处理，经冷却结晶、离心分离制得次磷酸钠成品。

次亚磷酸钠 - 用途

在食品工业中用作防腐剂、抗氧化剂。用于水果、蔬菜等物质的保鲜；对于肉类、家禽和鱼类具有防腐作用。

次亚磷酸钠 - 安全性

应贮存在阴凉、通风、干燥、清洁的库房内。包装密封，注意防潮，远离热源和火种。不得与有毒物品和污染物品共贮混运。运输时要防雨淋和烈日暴晒。装卸时要小心轻放，防止包装破损。失水时，可用水、沙土、各种灭火器扑救。

关于以上产品的其他资讯或其他品类试剂，请登录中国云试剂了解，如果您对本产品有什么问题,请直接

咨询中国云试剂。“科学粮草官”主营的中国云试剂平台包含了：化学试剂、卡尔费休试剂、色谱纯试剂、高纯试剂、通用有机试剂、用无机试剂、环保试剂、生化试剂、标准物质、分析纯试剂、玻璃仪器、耗材器具等