



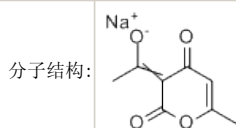
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4418-26-2](#), 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:4418-26-2 基本信息

中文名: 脱氢醋酸钠;
脱氢乙酸钠

英文名: Sodium dehydroacetate

别名: Sodium 1-(3,4-dihydro-6-methyl-2,4-dioxo-2H-pyran-3-ylidene)ethanolate;
3-(1-hydroxyethylidene)-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dione sodium salt;
Acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dione sodium分子式: $C_8H_7NaO_4$

分子量: 190.13

CAS登录号: 4418-26-2

EINECS登录号: 224-580-1

物理化学性质

熔点: 295°C (DEC.)

性质描述: 白色结晶性粉末, 无臭、无味、无刺激、[水](#)溶液呈中性或弱碱性, 难溶于[乙醇](#)等有机溶剂。熔点110°C

安全信息

危险品标:  HXn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#4418-26-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事4418-26-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿法埃莎(Alfa Aesar) 脱氢醋酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应脱氢乙酸钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C8H7NaO4等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以Sodium dehydroacetate为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 本公司长期提供Sodium 1-(3,4-dihydro-6-methyl-2,4-dioxo-2H-pyran-3-ylidene)ethanolate等化工产品 800-736-3690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. 4418-26-2](#) 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: 是国家卫生部批准使用的食品防腐剂, 其特点是能有效的抑制食品、饮料、医药品、化妆品中的霉菌、酵母菌、细菌等微生物的繁殖, 从而防止产品的腐败变质, 使保质期明显得到延长。

脱氢醋酸钠(4418-26-2)的制备方法:
本品以[氢氧化钠](#)中和脱氢醋酸而得。

毒性:

生产方法及其他:	1. LD₅₀ 0.57g/kg(大鼠，经口)；LD₅₀1175mg/kg(大鼠，经口)。 2. 可安全用于食品(FDA， § 172.130，2000)。 鉴别试验： 1. 取试样约1.5g，溶于10ml水中，加稀盐酸试液(TS—117)5ml，有结晶析出，抽滤以收集结晶，并用10ml水洗滌后，在75～80℃下干燥4h。此结晶的熔点应为109～111℃。 2. 应符合图07020的红外谱图。 限量： 1. FDA § 172.130(2000)：切碎或剥皮柔鱼类，65mg/kg。 2. FDA， § 180.159(2000，mg/kg)：最高残留量，香蕉30，去皮香蕉果肉10，草莓65。 3. 日本(以脱氢醋酸计)：干酪、奶油、人造奶油0.5g/kg(本品0.61g)。 4. GB 2760—2002：汤料(调味料、速食汤料)、糕点(包括蛋糕、月饼、馅料等)，0.5g/kg。 含量分析： 精确称取试样约500mg，移入—125ml锥形烧瓶，加冰醋酸25ml，其中含有预经中和至蓝色的1%对萘酚苯的冰醋酸溶液1滴。用0.1mol/L过氯酸滴定至原来蓝色。每毫升0.1mol/L过氯酸相当于脱氢醋酸钠(C₈H₇NaO₄)19.01mg。 注：余参见“脱氢醋酸”条。 只需轻轻，
相关化学品信息	
(S)-2-庚胺 4433-54-9 4488-91-9 4448-52-6 4445-40-3 4439-44-5 4499-95-0 44902-01-4 4432-41-1 446-66-2 2,3-二甲基氟苯 邻三氟甲基苯甲醛 449790-13-0 441781-25-5 5-苊烯甲酸 四溴双酚a 苯甲腈 富马酸 468	