



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9005-46-3](#), 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:9005-46-3 基本信息

酪蛋白酸钠;
中文名: 酪氨酸钠;
干酪素钠

英文名: Sodium caseinate

别名: Casein sodium salt

CAS登录号: 9005-46-3

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#9005-46-3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9005-46-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 酪蛋白酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应酪氨酸钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售干酪素钠等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Sodium caseinate为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿凡达化学 本公司长期提供Casein sodium salt等化工产品 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. 9005-46-3](#) 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

酪蛋白酸钠(9005-46-3)的用途:
 本品可作乳化剂; 稳定剂和蛋白质强化剂。并有增粘、粘结、发泡、持泡等作用。因其为水溶性, 用途比酪蛋白广。可用于冰淇淋, 肉类及水产肉糜制品, 饼干、面包、面条类等谷物制品。香肠中使用0.2%~0.5%, 可使脂肪分布均匀, 增强肉的粘结性。用于鱼糕可增强弹性。冰淇淋中添加0.2%~0.3%, 使产品中气泡稳定、防止反砂及收缩。使用量: 面包、饼干、面类为0.2%~0.5%; 西式糕点、炸面圈、巧克力为0.5%~5.0%; 奶油乳饮料为0.2%~0.3%。因酪蛋白是最完善的蛋白质, 可与谷物制品配合, 制成高蛋白谷物制品、老年食品、婴幼儿食品和糖尿病食品等。
 该信息源于

酪蛋白酸钠(9005-46-3)的制法:

1. 用酸将牛奶或脱脂奶的pH值调至4.6(等电点), 析出酪蛋白, 再加入碳酸钠或氢氧化钠反应数小时, 经干燥、粉碎得产品。

2. 以干酪素或脱脂奶(粉)为原料, 用酸将牛奶或脱脂奶的pH值调至4.6(等电点), 沉析出酪蛋白, 分离, 然后将酪蛋白分散于水中(含水50%~55%), 在搅拌下加入氢氧化钠或碳酸钠, 在中性条件下保持数小时, 最后将反应物喷雾干燥、粉碎即得产品。

质量指标:

(GB 10797-89): 蛋白质(以干基计)≥90.0%; 脂肪≤2.0%; 乳糖≤1.0%; 灰分≤6.0%; 水分≤6.0%; pH值6.0~7.5。

可燃性危险特性:

可燃, 火场排出含氧化钠辛辣刺激烟雾。

生产方法及其他:	储运特性: 库房低温, 通风, 干燥。 灭火剂: 水, 二氧化碳, 干粉, 砂土。 限量: 1. GB 2760—96: 各类食品, GMP。 2. FAO/WHO(1984): 酪农干酪30g/kg。 鉴别试验: 1. 取试样0. 1g, 溶于10ml氢氧化钠试液(TS—224), 加醋酸使成弱酸性, 应产生白色絮凝沉淀。 2. 取试样0. 1g溶于10ml氢氧化钠试液中, 加1滴硫酸铜试液(TS—78), 振摇后应产生蓝色沉淀, 液体呈紫色。 3. 在0. 1g试样中加水5ml, 振摇后, 加硝酸汞试液(TS—141)10滴和亚硝酸钠试液(TS—226)1滴, 在水浴中加热3min, 泡胀的试样表面应呈红棕色至红紫色。 4. 取试样0. 1g灼烧, 应发烟并产生特异臭气。待不再发烟后停止加热, 在冷却后的黑色残渣中加稀硝酸试液(TS—158)5ml, 温热后过滤, 滤液中加钼酸铵试液(TS—22)1ml, 再温热, 应产生黄色沉淀。 5. 试样的灼烧残渣的钠盐试验(IT—28)呈阳性。 含量分析: 精确称取100℃下干燥3h的试样0. 15g, 按常规凯氏定氮法测定含氮量。每mL0. 1mol/L硫酸相当于氮1. 401mg。 该信息源于
相关化学品信息	
90087-75-5 9008-11-1 90489-70-6 (1-重氮-2-氧代-丙醇)-膦酸二甲酯 甘油-3-磷酸氧化酶 90557-92-9 90947-36-7 90483-41-3 90852-19-0 901586-62-7 芦丁糖 90435-05-5 90642-80-1 9042-76-6 3,5-二氟苄胺 聚丙烯酸 对甲基苯乙酮 三氯化铊 498	