



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7782-92-5](#), 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:7782-92-5 基本信息

中文名: 氨基钠

英文名: Sodium amide

别名: Sodium amide

分子结构: Na^+NH_2^- 分子式: H_2NNa

分子量: 39.01

CAS登录号: 7782-92-5

EINECS登录号: 231-971-0

物理化学性质

熔点: 210°C

沸点: 400°C

水溶性: 起反应VERYVIOLENTLY, EVENEXPLOSIVELY

氨基钠 (7782-92-5) 橄榄绿色结晶物质, 有氨的气味, 易潮解
 敏感性: Air & Moisture Sensitive
 熔点: 210 ° C
 沸点: 400 ° C
 闪点: 85 ° F
 储存条件: Flammables + water-Freezer (-20° C) e area
 form: crystalline
水溶性: REACTS VERY VIOLENTLY, EVEN EXPLOSIVELY
 Merck: 14,8576

性质描述: 稳定性: Stability Flammable. Reacts violently with water producing very toxic fumes. In case of fire do not use water, but instead smother with soda ash. May form explosive peroxides if heated, or if stored for extended periods in contact with air or oxygen. Incompatible with water and aqueous solutions, carbon dioxide, halogenated hydrocarbo

稳定性与溶解性: 在空气中不稳定, 加热氧化生成氢氧化钠、亚硝酸钠和氨。400℃开始分解, . 500~600℃迅速分解。有潮解性, 与水激烈反应生成氨和氢氧化钠。在热酒精中分解。在真空中加热到300~330℃分解成氮气、钠、氢气和氨气。易燃、易爆。有腐蚀性。

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。
 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



F: 易燃物质



C: 腐蚀性物质

危险类别码:	R19: 可能生成易爆的过氧化物物质。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN1425/1390
CAS#7782-92-5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7782-92-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氨基钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应H2NNa等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009 阿达玛斯试剂 生产销售Sodium amide等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333 Acros Organics 是以Sodium amide为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 本公司长期提供7782-92-5等化工产品 400-615-9918 Sigma-Aldrich 是氨基钠等化学品的生产制造商 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. 7782-92-5 查看 若您是此化学品供应商, 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:	用于制造 氰化钠 , 有机合成中用作缩合促进剂, 也作脱水剂、烷基化剂等。
生产方法及其他:	氨基钠(7782-92-5)合成方法: 高温法将金属钠于97~100℃熔融, 缓慢通入脱水的液氨, 加热至350~360℃进行反应生成氨基钠和氢气, 反应后经冷却, 凝成薄片, 再经粉碎制得氨基钠成品。其 $2\text{Na}+2\text{NH}_3\rightarrow 2\text{NaNH}_2+\text{H}_2\uparrow$ 对水是稍微危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境 氨基钠(7782-92-5)类别: 遇水燃烧物品 爆炸物危险特性: 与水反应激烈, 产生可燃气体, 可能爆炸 可燃性危险特性: 遇水分解产有毒氮氧化物; 易燃易爆氢气和腐蚀性氢氧化钠 储运特性: 库房通风低温干燥; 与酸, 碱分开存放; 防潮 灭火剂: 干砂、二氧化碳 CAS 数据库: 7782-92-5(CAS DataBase Reference) EPA化学物质信息: 7782-92-5(EPA Substance) 危险品运输编号: UN 3129 4.3/PG 2 WGK Germany: 2 F: 3-10-23 HazardClass: 4.3 PackingGroup: II 毒害物质数据: 7782-92-5(Hazardous Substances Data)。
相关化学品信息	
17α-羟基孕甾-4,9(11)-二烯-3,20-二酮-21-醋酸酯 氯化亚铜 N-异丙基对氯苯胺 钨酸钾 苯胺甲基三甲氧基硅烷 2,2-二(4-羟基苯基)丁烷 C.I.酸性黄236 偏磷酸钾 2,3,4-三氟硝基苯 磷酸二氢钙 磷酸二钙 高锰酸钾 N-(9-苄甲氧羰酰基)-N-甲基-L-苯丙氨酸 甲磺酸多沙唑嗪 硫酸铵 硫酸钛 吡啶盐酸盐 二甲苯 488	