



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[917-61-3](#), 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:917-61-3 基本信息

中文名:	氰酸钠
英文名:	Sodium cyanate
别名:	Sodium isocyanate
分子结构:	
分子式:	CNNaO
分子量:	65.01
CAS登录号:	917-61-3
EINECS登录号:	213-030-6

物理化学性质

熔点:	550°C
水溶性:	110G/L (20°C)
性质描述:	氰酸钠 (917-61-3) 性状: 1. 白色或灰白色结晶粉末; 2. 熔点: 550°C; 3. 相对密度: 1.937; 4. 溶解性: 易溶于水, 微溶于液氯及苯、乙醇、乙醚等有机溶剂; 5. 常温常压下混定, 避免与氧化物接触。 由

安全信息

安全说明:	S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#917-61-3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917-61-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氰酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应CNNaO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Sodium cyanate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Sodium isocyanate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供917-61-3等化工产品 021-61552785

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. 917-61-3](#) 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

产品应用:	用于有机合成和热处理及用作药物中间体。
生产方法及其他:	氰酸钠（917-61-3）生产方法：由尿素与碳酸钠一起加热熔融制得。 具体方法如下： 尿素法将尿素与碳酸钠按尿素：碳酸钠=2.47：1(mol比)的配比，加入粉碎混合机中，经5~10 min搅拌混合后，放入存料桶。在搅拌下将混合物加入预先加热至微红的铸铁圆筒式反应器中，外用焦炭鼓风机直接火加热，使反应生成氰酸钠。反应产生的氨气和二氧化碳经水吸收塔排空，反应物在550~600℃下搅拌15 min，使全部熔融，立即倾入铁盘中迅速冷却，使固化为8~10 mm薄片块状，再经粉碎，制得成品。其 $2(\text{NH}_2)_2\text{CO} + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow 2\text{NaOCN} + 2\text{NH}_3 \uparrow + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$ 可燃性危险特性：不可燃烧；遇酸分解出剧毒、易燃气体；受热产生有毒氰化物和氧化钠烟雾； 储运特性：库房通风低温干燥；与酸类、食品添加剂分开存放； 灭火剂：砂土、泡沫。 由
相关化学品信息	
916213-53-1 91430-50-1 91502-65-7 91619-30-6 91179-09-8 918-51-4 91343-01-0 91476-88-9 913719-99-0 91771-65-2 91753-07-0 91640-05-0 N-2-三氟甲基苯基-4-硼苯甲酰胺 91426-36-7 915972-17-7 91505-30-5 914637-68-6 91024-66-7 91437-10-4 91053-51-9 91345-58-3 3--甲苯哌啶 N-乙酰基-4-S-半胱胺基酚 911064-58-9 3-氯-3-甲基戊烷 4,4-亚环己基二苯酚二氯甲酸酯 914348-64-4 913835-30-0 913836-25-6 91745-52-7	

生成时间2016-4-28 10:13:43