



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7439-90-9](#), 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:7439-90-9 基本信息

中文名:	氮; 氦气; 液氮; 氮KR
英文名:	Krypton
别名:	krypton, refrigerated liquid(cryogenic liquid)
分子结构:	Kr
分子式:	Kr
分子量:	83.80
CAS登录号:	7439-90-9

物理化学性质

性质描述:	<p>氮气(7439-90-9)的性状:</p> <p>氮是无色、无大嗅和无味的气体。沸点-153.35℃, 大气中氮的含量极低(痕量, 按体积计为1.14×10^{-6})。</p> <p>化学性质: 氮在所有正常条件下都是化学惰性的。它不和其它元素或化合物化合。然而, 当氮和氟的混合物在84K时受到放电的作用, 或者在123K时用电子束照射, 均可生成KrF_2。KrF_2非常不稳定。在0℃即迅速分解。已经制备出了KrF_4, 它是一种不稳定的无色固体, 是由元素在低温下受到放电作用而产生的。</p>
-------	---

CAS#7439-90-9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7439-90-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 氮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 7439-90-9](#) 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:	<p>氮气(7439-90-9)的用途:</p> <p>可用于充填电离室以测量宇宙辐射, 并可用作X射线工作时的遮光材料。</p>
生产方法及其他:	<p>氮气(7439-90-9)的制备:</p> <ol style="list-style-type: none"> 空分法从空分装置中提取氮、氩混合气。 从合成氨尾气中提取氮合成氨尾气提氮工艺流程副产氮和氩混合气, 再经精馏、洗涤、除氧、吸附、解吸可制得99%氮气。经提取贫氮、清除碳氢化合物和二氧化碳、分离, 制得99.99%的纯氮。 从核反应堆裂变气中提取氮综合利用核反应堆的裂解废气中放射性的Kr_{85}。 <p>毒性和安全防护:</p> <p>氮本身无毒, 但是在高浓度时有窒息作用。人吸入50%Kr-20%O_2的混合气体, 可陷入完全昏迷状态。窒息症状见氮。</p> <p>氮用玻璃瓶或钢瓶贮藏。在贮运过程中要轻装轻卸, 严防碰损。</p>

相关化学品信息

[2-溴丙酸十二酯](#) [曲美孕酮](#) [3-氰基-4-甲氧基吡啶](#) [74785-02-7](#) [硫酸镁](#) [4-硝基苯基- \$\alpha\$ -D-吡喃半乳糖苷](#) [一水硫酸锌](#) [三甘醇二庚酸酯](#) [钙](#) [74774-53-1](#) [\(1R,2R\)-\(-\)-2-苄氧基环己基异硫氰酸酯](#) [3-氯-2-甲基乙酰苯胺](#) [5-亚乙基双环\[2.2.1\]庚-2-烯与1-丁烯和乙烯的聚合物](#) [7431-74-5](#) [2,6-二甲基苄胺](#) [氮硅烷](#) [甘草酸二钾](#) [硫酸铜](#) 507