



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2696-92-6](#), 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:2696-92-6 基本信息

中文名: 亚硝酰氯;
亚硝酰氯; 氧氯化氮

英文名: Nitrosyl chloride ((NO)Cl)

别名: Nitrosylchloride (8CI);
Chlorine nitride oxide (ClNO);
Nitrogen oxide chloride (NOCl);
Nitrogen oxychloride;
Nitrogen oxychloride (NOCl);
Nitrosochloride;
Nitrosoniumchloride

分子结构:

分子式: ClNO

分子量: 65.459

CAS登录号: 2696-92-6

EINECS登录号: 220-273-1

物理化学性质

性质描述: 亚硝酰氯(2696-92-6)的性状:

1. 本品为红褐色液体或黄色气体;
2. 具有刺鼻恶臭味, 遇水和潮气分解;
3. 熔点-64.5;
4. 沸点-5.5;
5. 相对密度1.417(-12℃)(水=1);
6. 相对蒸汽密度2.3(空气=1);
7. 饱和蒸汽压(kPa) 10.1(-50℃);
8. 临界压力(MPa) 9.36;
9. 辛醇/水分配系数0.10。

CAS#2696-92-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 2696-92-6 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: 用途:
本品用于合成清洁剂、触媒及中间体。

生产方法及其他: 亚硝酰氯(2696-92-6)的储存方法:
助燃。与可燃物接触易着火燃烧。遇水产生刺激性气体。储存于阴凉、通风的有毒气体专用库房。库温不宜超过30℃。远离火种、热源。应与还原剂、酸类、易(可)燃物、食用化学品分开存放, 切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。

运输注意事项:

[铁路](#)运输时须报铁路局进行试运，试运期为两年。试运结束后，写出试运报告，报铁道部正式公布运输条件。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并应将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。严禁与还原剂、酸类、易燃物或可燃物、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。

监测方法:

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或自给式呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿胶布防毒衣。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。保持良好的卫生习惯。注意检测毒物。

操作注意事项:

严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或自给式呼吸器，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离易燃、可燃物。避免产生烟雾。防止气体或蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与还原剂、酸类接触。尤其要注意避免与水接触。搬运时戴好钢瓶安全帽和防震橡皮圈，防止钢瓶碰撞、损坏。配备泄漏应急处理设备。

应急处理:

迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即进行隔离，小泄漏时隔离150m，大泄漏时隔离300m，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。避免与可燃物或易燃物接触。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

消防措施:

危险特性：强氧化剂。本品不会燃烧，但可助燃。与[丙酮](#)、[铝](#)接触剧烈反应。与易燃物、有机物接触易着火燃烧。遇水或潮气分解。对钢铁有腐蚀性。

有害燃烧产物：氮氧化物、[氯化氢](#)。

灭火方法：消防人员必须穿特殊防护服，在掩蔽处操作。切断气源。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉。

相关化学品信息							
26277-36-1	26537-98-4	26264-62-0	26785-73-9	26702-92-1	26689-99-6	266359-27-7	氮丙啶的均聚物盐酸盐
盐	26663-42-3	26351-03-1	263385-00-8	2679-26-7	26707-78-8	26759-42-2	26342-08-5