



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7440-01-9](#), 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:7440-01-9 基本信息

中文名: 氖NE

英文名: liquid neon

别名: neon;  
neon gas;  
neon liquid;  
neon, compressed;  
neon, refrigerated liquid(cryogenic liquid)

分子结构: Ne

分子式: Ne

分子量: 20.18

CAS登录号: 7440-01-9

## 物理化学性质


**性质描述:** 氖气(7440-01-9)的性状:

1. 熔点: -248.67℃;
2. 沸点: 246℃;
3. 密度: 0.9002(0℃);
4. 蒸气密度: 0.7 (21℃, vs air);
5. Merck: 13,6483;
6. 稳定性: Stable. Very unreactive;
7. 无色、无味、无臭, 常温下为气态的惰性气体。

## 安全信息

安全说明: S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。

CAS#7440-01-9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7440-01-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 7440-01-9](#) 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:** 氖气(7440-01-9)的用途:

通常氖可以作为彩色霓虹灯的充装气体用于户外广告显示; 此外, 它还可用于可视发光指示灯、电压调节, 以及激光混合气成份。用作低温冷却剂, 标准气、特种混合气等。氖在放电时发出橘红色辉光, 用于制造霓虹灯, 绝缘检测器, 高频率验电器、等离子体研究, 激光器, 标准气, 特种混合气等, 还大量用于高能物理研究, 让氖充满火花室来探测和微粒的行径; 和氩混合使用会有美丽的蓝光产生, 也可用来填充水银灯和钠蒸气灯。液体氖还用来做制冷剂。

## 1. 氖气(7440-01-9)的毒性和安全防护:

氖本身无毒, 但是在高浓度时能稀释空气中的氧而起窒息作用。窒息症状见氩项。无腐蚀性, 可使用通用材料。对液氖可使用奥氏体不锈钢。氖一般用玻璃瓶或钢瓶贮装。在贮运过程中应轻装轻卸, 严防容器碰撞。

## 2. 贮存、运输:

生产方法及其他:

1. 液氖产量小, 可以采用类似于小型液氮屏型的液氮容器贮存和运输。采用此类容器时, 其内容的支撑必须补强, 以适应液氖较大的密度。
2. 对于稀少而昂贵的氖和氙, 除高压钢瓶包装外, 在流通领域经常采用玻璃瓶负压包装和传递。
3. 其它:
  1. 不燃, 无特殊燃爆特性。储存于阴凉、通风的不燃气体专用库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与易(可)燃物分开存放, 切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。
  2. 职业接触限值(中国)未制定标准职业接触限值(美国)未制定标准监测方法无资料工程控制密闭操作。提供良好的自然通风条件呼吸系统防护一般不需特殊防护。但当作业场所空气中氧气浓度低于18%时, 必须佩戴空气呼吸器或长管面具眼睛防护一般不需特殊防护身体防护穿一般作业工作服手防护戴一般作业防护手套其它防护避免高浓度吸入。进入限制性空间或其他高浓度区作业, 须有人监护。
  3. 急性毒性无资料刺激性无资料。生态毒性无资料生物降解性无资料非生物降解性无资料。废弃物性质无废弃物废弃处置方法废气直接排入大气废弃注意事项处置前应参阅国家和地方有关法规。
  4. 危险货物编号22009(压缩); 22010(液化) 铁危编号22009(压缩); 22010(液化)UN编号1065(压缩); 1963(液化)包装类别III类包装包装标志不燃气体包装方法钢质气瓶; 安气瓶外普通木箱运输注意事项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。严禁与易燃物或可燃物等混装混运。夏季应早晚运输, 防止日光曝晒。铁路运输时要禁止溜放。

## 相关化学品信息

[\(R\)-\(+\)-2-氯丙酸](#) [745766-75-0](#) [7472-56-2](#) [74188-24-2](#) [解草腈](#) [74038-20-3](#) [740-33-0](#) [7464-33-7](#) [74328-28-2](#) [2,3-二溴-6,7-二氰基萘](#) [74252-25-8](#) [74784-13-7](#) [74189-19-8](#) [743-17-9](#) [743477-27-2](#) 427

生成时间2016-9-20 19:44:31