

氪气化学品安全技术说明书

一：化学品名称

物品名称：氪

英文名：Krypton

同义名称：

CAS. NO.：7439-90-9

物质成分(成分百分比)：>99.95%

二：化学性质

危险品中英文名称	浓度或浓度范围(成分百分比)	危险品成分或分子式
氪 Krypton	-	-

三：健康危害

危害效应：窒息

环境影响：

物理性及化学性危害：

特殊危害：

主要症状：窒息

危险品类别： 2.2

四：急救措施

不同暴露途径之急救方法：

吸入：将患者移至无污染区域，确保空气畅通。可给予氧气救生器急救。

皮肤接触：不需要

眼睛接触：不需要

食入：不需要

健康危害效应：窒息

对急救人员之防护： 需配戴 SCBA(自负式空气呼吸器)

五：消防措施

适用灭火剂：NA

灭火时可能遭遇之特殊危害： NA

特殊灭火程序： NA

消防人员之特殊防护装备： NA

六：泄露处理方法

个人注意事项：1. 疏散 2. 使用正确防护设备

环境注意事项：-

清理方法：以惰性气体吹净

七：安全处置及储存方法

处置：

1. 必须在通风良好区域，不可滚动钢瓶，应使用推车。
2. 不可加热钢瓶，应防止钢瓶气体回流。
3. 远离热源、明火、发火源、焊接作业、热表面及不相容物。

储存：

1. 必须在通风良好处，温度不可超过 54℃，应储存在阴凉、干燥无可燃性之建构物
2. 空、重瓶应分开，采用“先进先出”原则。

八：暴露预防措施

工程控制： 局部排气

控制参数： -

生物指标： -

个人防护设备：

呼吸防护： 自负式空气呼吸器

手部防护： -

眼睛防护： -

皮肤及身体防护： -

卫生措施：工作后尽快脱掉污染衣物，工作场所严禁抽烟或饮食。保持干净整洁。

九：物理及化学特性

物质状态： 气体

形状： -

颜色： 无

气味： 无味

PH 值： -

沸点/沸点范围： -

分解温度： -

闪点： -

测试方法： () 开杯 () 闭杯

自燃温度： -

爆炸极限： -

蒸气压： NA

蒸气密度(空气=1)： 2.92

比重(水=1): NA

溶解度: -

十: 安定性及反应性

安定性: 安定

特殊状况下可能之危害反应: -

应避免之状况: -

应避免之物质: -

危害分解物: -

十一: 毒性资料

急毒性: -

局部效应: -

致敏感性: -

慢性或长期毒性: -

特殊效应: -

十二: 生态资料

可能之环境影响: -

十三: 废弃处置方法

废弃处理方法: 在通风良好处排放或关紧瓶阀送回气体供应商回收。

十四: 运送资料

国际运送规定: US DOT 2.2, CTDG 2.2

联合国编号: 1056

国内运输规定: -

特殊运送方法及注意事项: -

十五: 法规资料

化学危险物品安全管理条例 (1987 年 2 月 17 日国务院发布), 化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677 号), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号) 等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定; 常用危险化学品的分类及标志 (GB 13690-92)将该物质划为第 2.2 类不燃气体。