

三氯化钷 安全技术说明书

| | | | |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识 | 第九部分 | 理化特性 |
| 第二部分 | 危险性概述 | 第十部分 | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息 | 第十一部分 | 毒理学信息 |
| 第四部分 | 急救措施 | 第十二部分 | 生态学信息 |
| 第五部分 | 消防措施 | 第十三部分 | 废弃处置 |
| 第六部分 | 泄漏应急处理 | 第十四部分 | 运输信息 |
| 第七部分 | 操作处置与储存 | 第十五部分 | 法规信息 |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息 |

第一部分：化学品及企业标识

| | | | |
|--------|----------------------------|-----------|-----------|
| 中文名称： | 三氯化钷 | 中文别名： | 氯化钷(III) |
| 英文名称： | Neodymium trichloride | 英文别名： | 无资料 |
| CAS号： | 10024-93-8 | 技术说明书编码： | MSDS#2717 |
| 供应商名称： | | 供应商地址： | |
| 供应商电话： | | 供应商应急电话： | |
| 供应商传真： | | 供应商Email： | |

第二部分：危险性概述

| | |
|--------|--------------------------------|
| 危险性类别： | 无资料 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 |
| 健康危害： | 摄入有毒。对眼睛、皮肤有刺激作用。遇热分解放出有毒的氯烟雾。 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 无资料 |

第三部分：成分/组成信息

| | |
|--------|---------------|
| 有害物成分： | 三氯化钷；氯化钷(III) |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|----------------------|
| 皮肤接触： | 用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。 |
| 眼睛接触： | 拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。 |
| 吸入： | 脱离现场至空气新鲜处。就医。 |
| 食入： | 误服者，饮适量温水，催吐。就医。 |

第五部分：消防措施

| | |
|-------|----------------|
| 危险特性： | 受高热分解，放出有毒的烟气。 |
|-------|----------------|

| | | | |
|----------------|--|-------------|-------------------|
| 建规火险分级： | 无资料 | | |
| 有害燃烧产物： | 氯化氢、氧化钕。 | | |
| 灭火方法： | 不燃。 | | |
| 第六部分：泄漏应急处理 | | | |
| 应急处理： | 隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。用水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。也可以用砂土、干燥石灰或苏打灰混合，收集于一个密闭的容器中，运至废物处理场所。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。 | | |
| 第七部分：操作处置与储存 | | | |
| 操作注意事项： | 无资料 | | |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。防潮、防晒。应与氧化剂、食用化工原料分开存放。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。 | | |
| 第八部分：接触控制/个体防护 | | | |
| 中国MAC(mg/m3)： | 无资料 | | |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 无资料 | | |
| TLVTN： | 无资料 | | |
| TLVWN： | 无资料 | | |
| 接触限值： | 美国TLV-TWA：未制订标准美国TLV-STEL：未制订标准 | | |
| 监测方法： | 无资料 | | |
| 工程控制： | 严加密闭，提供充分的局部排风或全面排风。 | | |
| 呼吸系统防护： | 作业工人应戴口罩。 | | |
| 眼睛防护： | 戴安全防护眼镜。 | | |
| 身体防护： | 穿工作服。 | | |
| 手防护： | 戴防护手套。 | | |
| 其他防护： | 无资料 | | |
| 第九部分：理化特性 | | | |
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | 760 |
| 沸点(℃)： | 1690 | 分子式： | NdCl ₃ |
| 主要成分： | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | 临界温度(℃)： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 无资料 | 引燃温度(℃)： | 无资料 |
| 自燃温度： | 无资料 | 燃烧性： | 不燃 |
| 溶解性： | 溶于水、醇。 | 相对密度(水=1)： | 4.134(25℃) |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | 分子量： | 250.59 |

| | | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------|-----|
| 燃烧热(kJ/mol): | 无资料 | 临界压力(MPa): | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V): | 无资料 | 爆炸下限%(V/V): | 无资料 |
| 外观与性状: | 红紫色棱形结晶。 | | |
| 主要用途: | 用于制造钨。 | | |
| 其它理化性质: | 无资料 | | |
| 第十部分：稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性: | 稳定 | | |
| 禁配物: | 强氧化剂、强酸。 | | |
| 避免接触的条件: | 无资料 | | |
| 聚合危害: | 不能出现 | | |
| 分解产物: | 无资料 | | |
| 第十一部分：毒理学信息 | | | |
| 急性毒性: | LD50: 2300mg / kg(小鼠经口)LC50: | | |
| 亚急性和慢性毒性: | 无资料 | | |
| RTECS: | Q08750000 | | |
| 刺激性: | 无资料 | | |
| 致敏性: | 无资料 | | |
| 致突变性: | 无资料 | | |
| 致畸性: | 无资料 | | |
| 致癌性: | 无资料 | | |
| 第十二部分：生态学资料 | | | |
| 生态毒理毒性: | 无资料 | | |
| 生物降解性: | 无资料 | | |
| 非生物降解性: | 无资料 | | |
| 生物富集或生物积累性: | 无资料 | | |
| 其它有害作用: | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，彻底清洗。注意个人清洁卫生。 | | |
| 第十三部分：废弃处置 | | | |
| 废弃物性质: | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 | | |
| 废弃处置方法: | 无资料 | | |
| 废弃注意事项: | 无资料 | | |
| 第十四部分：运输信息 | | | |
| 危险货物编号: | 无资料 | | |
| UN编号: | 无资料 | | |

| | |
|---|---|
| IMDG规则页码: | 无资料 |
| 包装标志: | 无资料 |
| 包装类别: | 无资料 |
| 包装方法: | 无资料 |
| 运输注意事项: | 无资料 |
| 第十五部分：法规信息 | |
| 法规信息: | 无资料 |
| 第十六部分：其他信息 | |
| 参考文献: | http://www.ichemistry.cn/chemistry/10024-93-8.htm |
| 修改说明: | 无资料 |
| 其他信息: | 无资料 |
| 填表部门: | |
| 审核部门: | |
| 其他化学品msds报告 (注: 注册会员 重新下载无此部分内容) | |
| 硫酸msds报告 乙醇msds报告 盐酸msds报告 烧碱msds报告 异丙醇msds报告 丙酮msds报告 氮气msds报告 甲醇msds报告 氨水msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 柴油msds报告 硝酸msds报告 1, 3, 5-三氯三氟化苯 三氯杀虫酯 三氯杀螨醇 碳酸铜 碳酸铈 氧化二丁基锡 氧化环己烯 矾土 三氯乙酰氯 三亚乙基蜜胺 三氧化钒 氧化高钴 三乙二醇甲醚 乙基硼 三乙四胺六乙酸 | |

MSDS信息来源: [三氯化钨msds报告](#) powered by