

铬酰氯 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：  | 铬酰氯                        | 中文别名：     | 二氯化铬     |
| 英文名称：  | chromyl chloride           | 英文别名：     | 无资料      |
| CAS号：  | <a href="#">14977-61-8</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#925 |
| 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： | 第8.1类 酸性腐蚀品                                                                                            |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收                                                                                             |
| 健康危害：  | 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入后可因喉、支气管的痉挛、水肿、炎症，化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。 |
| 环境危害：  | 无资料                                                                                                    |
| 燃爆危险：  | 本品助燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。                                                                                |

第三部分：成分/组成信息

|        |      |
|--------|------|
| 有害物成分： | 铬酰氯  |
| 含量：    | 100% |

第四部分：急救措施

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 皮肤接触： | 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。                     |
| 眼睛接触： | 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。                 |
| 吸入：   | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入：   | 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。                                  |

第五部分：消防措施

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| 危险特性：   | 强氧化剂。与易燃物（如苯）和可燃物（如糖、纤维素等）接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。具有强腐蚀性。 |
| 建规火险分级： | 无资料                                                |
| 有害燃烧产物： | 氯化氢。                                               |
| 灭火方法：   | 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：干粉、砂土。禁止用水。                    |

第六部分：泄漏应急处理

|       |                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应急处理： | 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。在专家指导下清除。 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

第七部分：操作处置与储存

|         |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作注意事项： | 密闭操作，注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生烟雾。防止烟雾和蒸气释放到工作场所空气中。避免与还原剂、醇类接触。尤其要注意避免与水接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、还原剂、醇类等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。                                                                                                                                            |

第八部分：接触控制/个体防护

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 中国MAC (mg/m3)：  | 未制定标准                                                             |
| 前苏联MAC (mg/m3)： | 未制定标准                                                             |
| TLVTN：          | OSHA 0.5mg[Cr]/m3；ACGIH 0.025ppm, 0.16mg/m3                       |
| TLVWN：          | 未制定标准                                                             |
| 接触限值：           | 美国TWA：OSHA 0.5mg(Cr) / m3；ACGIH 0.025ppm, 0.16mg / m3美国STEL：未制定标准 |
| 监测方法：           | 无资料                                                               |
| 工程控制：           | 密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。                                 |
| 呼吸系统防护：         | 可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或隔离式呼吸器。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：           | 穿橡胶耐酸碱服。                                                          |
| 手防护：            | 戴橡胶耐酸碱手套。                                                         |
| 其他防护：           | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。             |

第九部分：理化特性

|               |                                |             |           |
|---------------|--------------------------------|-------------|-----------|
| pH:           | 无资料                            | 熔点(℃):      | -96.5     |
| 沸点(℃):        | 115.7                          | 分子式:        | CrCl2O2   |
| 主要成分:         | 纯品                             | 饱和蒸气压(kPa): | 2.66(20℃) |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料                            | 临界温度(℃):    | 无资料       |
| 闪点(℃):        | 无意义                            | 引燃温度(℃):    | 无意义       |
| 自燃温度:         | 无意义                            | 燃烧性:        | 助燃        |
| 溶解性:          | 可混溶于二硫化碳、四氯化碳等。                | 相对密度(水=1):  | 1.91      |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料                            | 分子量:        | 154.92    |
| 燃烧热(kJ/mol):  | 无意义                            | 临界压力(MPa):  | 无资料       |
| 爆炸上限%(V/V):   | 无意义                            | 爆炸下限%(V/V): | 无意义       |
| 外观与性状:        | 深红色液体，有强烈的焦灼味，在空气中发烟。          |             |           |
| 主要用途:         | 有机合成中作氧化剂或氯化剂，及铬酸酐、铬络合物、染料的溶剂。 |             |           |
| 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:     | 易燃或可燃物、强还原剂、醇类、水。 |
| 避免接触的条件: | 光照、潮湿空气。          |
| 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: 无资料<br>LC50: 无资料 |
| 亚急性和慢性毒性: | 无资料                    |
| RTECS:    | GB5775000              |
| 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：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生习惯。                                                                                                                                         |
| 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：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。                                                                                                                                           |
| 废弃注意事项：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 无资料                                                                                                                                                                           |
| 第十四部分：运输信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |
| 危险货物编号：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 81038                                                                                                                                                                         |
| UN编号：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1758                                                                                                                                                                          |
| IMDG规则页码：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8146                                                                                                                                                                          |
| 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                                                                                                                                                            |
| 包装类别：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 051                                                                                                                                                                           |
| 包装方法：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱。                                                                                                                                                           |
| 运输注意事项：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与易燃物或可燃物、还原剂、醇类、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。    |
| 第十五部分：法规信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |
| 法规信息：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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8.1 类酸性腐蚀品。 |
| 第十六部分：其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |
| 参考文献：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/14977-61-8.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/14977-61-8.htm</a>                                                             |
| 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： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">磺酐氯</a> <a href="#">甲基苯基二氯硅烷</a> <a href="#">甲基丙烯酸</a> <a href="#">甲醛</a> <a href="#">甲酸</a> <a href="#">甲基磺酐氯</a> <a href="#">磷酸</a> <a href="#">苯酐</a> <a href="#">硫代磷酐氯</a> <a href="#">臭碱</a> <a href="#">硫化钾</a> <a href="#">硫化钡</a> <a href="#">硫氢基乙酸</a> <a href="#">硫酸</a> <a href="#">氯化亚砷</a> |                                                                                                                                                                               |

MSDS信息来源：[铬酐氯msds报告](#) powered by

