

(13400-13-0)氟化铯安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------|--|--------------------------|-------------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 氟化铯 俗称 (别名): | 英文名: cesiumfluoride | | | |
| | 分子式: CsF | 分子量: 151.90 | UN 编号: 1690 | | |
| | 危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-经皮,类别 3;急性毒性-吸入,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1 | 危化品编号: 761 危规号: 61513 | CAS 号: 13400-13-0 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: 053 | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 无色立方结晶或粉末,有潮解性。 | | | | |
| | 溶解性: 易溶于水, 不溶于甲醇。 | | | | |
| | 溶点: (℃) 682 | 沸点: (℃) 1251 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 4.12 | 相对密密度 (空气=1): 无资料 | | | |
| | 饱和蒸气压 (kPa): 无资料 | 燃烧热 (kJ/mol): 无意义 | | | |
| | 临界温度 (℃): 无资料 | 临界压力 (MPa): 无资料 | | | |
| | 燃烧性: 本品不燃, 有毒, 严重损害粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。 | 闪点: 无意义 | | | |
| | 爆炸下限: 无意义 | 爆炸上限: 无意义 | | | |
| | 引燃温度: 无意义 | 最小点火能: (mJ): 无资料 | | | |
| 燃烧爆炸危险性 | 最大爆炸压力 (MPa): 无资料 | 稳定性: | | | |
| | 聚合危害: | 燃烧分解产物: 氟化氢。 | | | |
| | 禁配物: 强酸。 | | | | |
| | 危险特性: 未有特殊的燃烧爆炸特性。 | | | | |
| | 灭火方法: 用大量水灭火。用雾状水驱散烟雾与刺激性气体。 | | | | |
| | | | | | |
| 毒性 | 毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料 | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对粘膜、上呼吸道、眼和皮肤有严重损害。吸入后可因喉、支气管痉挛、炎症和水肿, 化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。 | | | | |
| 急救 | ※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。 | | | | |
| 防护 | 中国 MAC: 1[F] 前苏联 MAC: 1/0.2[F] TLVTN: ACGIH2.5mg[F]/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。 | | | | |
| | ※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自给式呼吸器。 | | | | |
| | ※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: 戴乳胶手套。 | | | | |
| | ※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。注意个人清洁卫生。实行就业前和定期的体检。 | | | | |
| | | | | | |

| | |
|------|--|
| 泄漏处理 | 泄漏处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。小量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 置于袋中转移至安全场所。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储运 | 储运: 储存于阴凉、通风的库房。包装密封。应与酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 |
| | |