

(7646-79-9) 二氯化钴安全技术说明书 MSDS

| | | | | |
|---------|---|--|-----------------------|-----------------|
| 标识 | 中文名：二氯化钴 俗称（别名）：氯化钴 | | 英文名：cobaltdichloride | |
| | 分子式：CoCl2 | | 分子量：129.83 | UN 编号：无资料 |
| | 危险性类别：呼吸道致敏物,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 2;致癌性,类别 2;生殖毒性,类别 1B;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1 | | 危化品编号：1465 危规号：无资料 | CAS 号：7646-79-9 |
| | 包装标志： | | 包装类别： | |
| | 外观性状：蓝色叶片状结晶粉末，具有吸湿性。 | | | |
| 理化性质 | 溶解性：溶于水、醇、醚、丙酮、吡啶、甘油。 | | | |
| | 熔点：（℃）735 | | 沸点：（℃）1049 | |
| | 相对密度（水=1）：3.367(25/4℃) | | 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（℃）：无意义 | | 临界压力（MPa）：无意义 | |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品不燃，有毒，具刺激性，具致敏性。 | | 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 | |
| | 最大爆炸压力（MPa）：无资料 | | 稳定性： | |
| | 聚合危害： | | 燃烧分解产物：氯化氢、氧化钴。 | |
| | 禁配物： 强氧化剂、碱金属、如钾、钠。 | | | |
| | 危险特性：本身不能燃烧。与钠、钾的混合物对震动敏感。受高热分解，放出腐蚀性、刺激性的烟雾。 | | | |
| | 灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。 | | | |
| 毒性 | 毒性：LD50：80mg/kg(大鼠经口)；80mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料 | | | |
| 健康危害 | 侵入途经： | | | |
| | 健康危害 对眼睛、皮肤和粘膜有刺激作用，长时间或反复接触可引起过敏反应。 | | | |
| 急救 | ※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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： 饮足量温水，催吐。就医。 | | | |
| 防护 | 中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 | | | |

| | |
|------------------|--|
| | <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p> |
| 泄 漏 处 理 | <p>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口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集运至废物处理场所处置。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</p> |
| 储 运 | <p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、碱金属、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。</p> |
| | |