三氯异氰脲酸

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标识、成份 | 化学品中文名称 | 三氯异氰脲酸 | | | | | | | | | | | | |
| 化学品英文名称 | Trichloroisocyanuric acid | | | | | | | | | | | | |
| 中文名称2 | 三氯(均)三嗪三酮 | | | | | | | | | | | | |
| 英文名称2 | Symclosene | | | | | | | | | | | | |
| 含量 | 90％ | | | | | CAS No. | | | | | | 87-90-1 | |
| 分子式 | C3Cl3N3O3 | | | | | 危险货物编号： | | | | | | 无资料 | |
| 分子量 | 232.41 | | | | | UN编号： | | | | | | 无资料 | |
| 理化特性 | 主要成分： | 纯品 | | | | | 临界压力(MPa)： | | | | | | 无意义 | |
| 外观与性状： | 白色粉末，有氯的气味 | | | | | 辛醇/水分配系数的对数值： | | | | | | 无资料 | |
| 熔点(℃)： | 225～230 | | | | | 闪点(℃)： | | | | | | 无意义 | |
| 沸点(℃)： | 无资料 | | | | | 引燃温度(℃)： | | | | | | 无意义 | |
| 相对密度(水=1)： | >1(20℃) | | | | | 爆炸上限%(V/V)： | | | | | | 无意义 | |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | | | | | 爆炸下限%(V/V)： | | | | | | 无意义 | |
| 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料 | | | | | 溶解性： | | | | | | 溶于水 | |
| 燃烧热(kJ/mol)： | 无意义 | | | | | 临界温度(℃)： | | | | | | 无意义 | |
| 主要用途： | 用作强氧化剂、强氯化剂。 | | | | | | | | | | | | |
| 危险性概述 | 健康危害： | 助燃，本品粉末能强烈刺激眼睛、皮肤和呼吸系统。受热或遇水能产生含氯或其他毒气的浓厚烟雾。 | | | | | | | | | | | | |
| 环境危害： | 无资料 | | | | | | | | | | | | |
| 燃爆危险： | 无资料 | | | | | | | | | | | | |
| 稳定性和反应活性 | 禁配物： | 强还原剂、强碱、水（潮湿空气） | | | | 避免接触的条件： | | | | | | 接触潮气可分解 | | |
| 毒理学资料 | 急性毒性 | LD50 | LD50：700~800mg/kg(大鼠经口) | | | | | LC50 | | | LC50：无资料 | | | |
| 刺激性： | 无资料 | | | | | | | | | | | | |
| 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，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。 | | | | | | | | | | | | |
| 接触控制/个体防护 | 职业接触限值 | 中国MAC(mg/m3) ： | | | 未制定标准 | | | | 前苏联MAC(mg/m3)： | | | | | 无资料 |
| TLVTN： | | | 无资料 | | | | TLVWN： | | | | | 未制定标准 |
| 监测方法： | 无资料 | | | | | | | | | | | | |
| 工程控制： | 生产过程密闭，加强通风。 | | | | | | | | | | | | |
| 呼吸系统防护： | 作业工人应该佩戴防尘口罩。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴防毒面具。 | | | | | | | | | | | | |
| 眼睛防护： | 可采用安全面罩。 | | | | | | | | | | | | |
| 身体防护： | 穿相应的防护服。 | | | | | | | | | | | | |
| 手防护： | 戴防护手套。 | | | | | | | | | | | | |
| 其他防护： | 无资料 | | | | | | | | | | | | |
| 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。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸；就医。 | | | | | | | | | | | | |
| 食入： | 误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。 | | | | | | | | | | | | |
| 消 防 措 施 | 危险特性： | 强氧化剂。与易燃物、有机物接触易着火燃烧。遇氰尿酸+氢氧化钠生成易爆炸的产物。遇氨、铵盐、尿素等含氮化合物及水生成易爆炸的三氯化氮。受热或遇水分解放热，放出有毒的腐蚀性烟气。 | | | | | | | | | | | | |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氯化氢。 | | | | | | | | | | | | |
| 灭火方法： | 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉。 | | | | | | | | | | | | |
| 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自给式呼吸器，穿化学防护服。禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。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。用水刷洗泄漏污染区，对污染地带进行通风。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。 | | | | | | | | | | | | |
| 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、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。保持容器密封。远离易燃或可燃物。应与潮湿物品、铵盐、胺类、食用化工原料等分开存放。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。 | | | | | | | | | | | | |
| 废 弃 处 置 | 废弃处置方法： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置 | | | | | | | | | | | | |
| 运 输 信 息 | 危险货物编号： | 51078 | | 包装类别： | | | | | | Ⅱ | | | | |
| UN编号： | 2468 | | | | | | | | | | | | |
| 包装方法： | 无资料。 | | | | | | | | | | | | |
| 运输注意事项： | 无资料 | | | | | | | | | | | | |