

(107-16-4) 甲醛氰醇 2-羟基乙腈安全技术说明书 MSDS

| | | | | |
|---|--|--|--|-----------------|
| 标识 | 中文名： 甲醛氰醇 2—羟基乙腈 俗称（别名）： | | 英 文 名： FORMALDEHYDECYANOHYDRIN ； 2-Hydroxyacetonitrile； alpha-Hydroxyacetonitrile | |
| | 分子式： C2H3NO； HOCH2CN | | 分子量： | UN 编号： |
| | 危险性类别： 急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 1 | | 危化品编号： 1642 危规号： | CAS 号： 107-16-4 |
| | 包装标志： | | 包装类别： | |
| 理化性质 | 外观性状： 淡黄色油状物，具有甜味 | | | |
| | 溶解性： | | | |
| | 熔点：（℃） | | 沸点：（℃） 183 | |
| | 相对密度（水＝1）： | | 相对密密度（空气＝1）： | |
| | 饱和蒸气压（kPa）： | | 燃烧热（kJ/mol）： | |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度（℃）： | | 临界压力（MPa）： | |
| | 燃烧性： | | 闪点： | |
| | 爆炸下限： | | 爆炸上限： | |
| | 引燃温度： | | 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： | |
| | 禁配物： | | | |
| | 危险特性： | | | |
| 灭火方法： 使用泡沫、二氧化碳或干粉灭火剂；喷水冷却火中容器，以免爆炸；灭火时穿戴自携式呼吸器、防护手套、足靴及护目镜 | | | | |
| 毒性 | 毒性： LD50： 剧毒 LC50： | | | |
| 健康危害 | 侵入途经： 吸入 | | | |
| | 健康危害 暴露引起症状与氰化物相似，为呕吐、心悸、错乱、精神不安、头晕、呼吸由急促变慢并感到吃力，随后还可以引起窒息死亡；本品为剧毒品 | | | |
| 急救 | ※皮肤接触： 用大量水冲洗至少 15 分钟 ※眼睛接触： 用大量水冲洗至少 15 分钟 ※吸入： 将患者移至新鲜空气处急救，若呼吸停止，施行人工呼吸；若呼吸困难，输氧 ※食入： | | | |
| 防护 | 中国 MAC： 美国 IDLH： 5mg / m3， ACGIH 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN： ※工程控制： ※呼吸系统防护： 紧急情况下， 戴压气式呼吸器、自吸式呼吸器、全面罩自携式呼吸器或自吸式送风呼吸器 ※眼睛防护： ※身体防护： 穿全遮式防化服 ※手防护： ※其他防护： 使患者保持安静并维持其正常体温，留医观察可能延缓发作的病症 | | | |
| 泄漏 | 泄漏处理： 大量泄漏时， 围堤防止蔓延；喷水减少泄漏物挥发量；避免吸入气体和接触泄漏物；处理工作应于上风处进行 | | | |

| | |
|--------|---|
| 处 理 | |
| 储 运 | 储运： 储存：存于冰箱、冷藏柜内，并充入惰性气体；避碱性物质运输：须贴“易燃液体” 标签，航空、铁路限量运输 |
| | |