

(107-16-4) 甲醛氰醇 2—羟基乙睛安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 甲醛氰醇 2—羟基乙睛 俗 称 (别名):	英 文 名 : FORMALDEHYDECYANOHYDRIN ; 2-Hydroxyacetonitrile; alpha-Hydroxyacetonitrile	
	分子式: C ₂ H ₃ NO; HOCH ₂ CN	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:		
	溶点: (℃)	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):	
	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa):	
	燃烧性:	闪点:	
	爆炸下限:	爆炸上限:	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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: LD ₅₀ : 剧毒 LC ₅₀ :		
健 康 危 害	侵入途径: 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		
防 护	※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:		
泄 漏	中国 MAC: 美国 IDLH: 5mg / m ³ , 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		

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