

甲醛氰醇

2-羟基乙睛安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	甲醛氰醇 2-羟基乙睛	化学品俗名：	
化学品英文名称：	FORMALDEHYDE CYANOHYDRIN; 2-Hydroxyacetonitrile; alpha-Hydroxyacetonitrile	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	107-16-4
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
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
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

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：	

第五部分：消防措施

危险特性:	
有害燃烧产物:	
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
第六部分: 泄漏应急处理	
应急处理:	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
第七部分: 操作处置与储存	
操作注意事项:	
储存注意事项:	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
第八部分: 接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m ³):	美国IDLH: 5mg / m ³ , ACGIH
前苏联 MAC(mg/m ³):	
TLVTN:	
TLVWN:	
监测方法:	
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
第九部分: 理化特性	
外观与性状:	淡黄色油状物, 具有甜味
pH:	
熔点(°C):	相对密度(水=1):

沸点(°C):	183	相对蒸气密度 (空气=1):	
分子式:	C ₂ H ₃ NO; HOCH ₂ CN	分子量:	
主要成分:			
饱和蒸气压 (kPa):		燃烧热 (kJ/mol):	
临界温度(°C):		临界压力 (MPa):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):		爆炸上限% (V/V):	
引燃温度(°C):		爆炸下限% (V/V):	
溶解性:			
主要用途:			
其它理化性质:			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:			
禁配物:			
避免接触的条件:			
聚合危害:			
分解产物:			
第十一部分：毒理学资料			
急性毒性:	LD50: 剧毒 LC50:		
亚急性和慢性毒性:			
刺激性:			
致敏性:			
致突变性:			

致畸性：	
致癌性：	
第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物 积累性：	
其它有害作用：	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	
UN编号：	
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	
运输注意事项：	
第十五部分：法规信息	
法规信息	<p>下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。</p>