

过氧化乙酰溶液

过氧化二乙酰溶液安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	过氧化乙酰溶液 过氧化二乙酰溶液	化学品俗名：	
化学品英文名称：	ACETYL PEROXIDE SOLUTION	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	110-22-5
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：	
健康危害：	高浓度溶液可引起严重眼睛危害，刺激皮肤。健康危害(蓝色)： 1易燃性(红色)： 2反应活性： 4
环境危害：	
燃爆危险：	强氧化剂

第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即将该物质从皮肤上擦去。
眼睛接触：	如果皮肤或眼睛接触该物质，应立即用清水冲洗至少20min。注意患者保暖并且保持安静。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。
吸入：	移患者至空气新鲜处，就医。如果患者呼吸停止，给予人工呼吸。如果呼吸困难，给予吸氧。脱去并隔离被污染的衣服和鞋。
食入：	

第五部分：消防措施

危险特性：	接触能点燃有机物或其他易燃物。与还原剂接触发生剧烈反应。震动和受热有爆炸危险。120°F(49°C)时发生自活化分解。与水、蒸汽接触放热。遇酸能形成有毒和腐蚀性的烟雾。蒸气比空气重，易在低处聚集。封闭区域内的蒸气遇火能爆炸。蒸气能扩散到远处，遇点火源着火，并引起回燃。储存容器及其部件可能向四面八方喷射很远。
有害燃烧产物：	
灭火方法：	消除点火源。如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。使用于粉、泡沫、二氧化碳灭火。在安全防爆距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。若冷却水流不起作用(排放音量、音调升高，罐体变色或有任何变形的迹象)，立即撤离到安全区域。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	
-------	--

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	
储存注意事项：	ERG指南：148ERG指南分类：有机过氧化物(对热和杂质敏感 / 需控制温度)远离其他化学品。储存温度必需限定在230°F(-5°C)以下或81°F(27°C)以上。

第八部分：接触控制/个体防护

中国 MAC(mg/m ³):	OSHA高危险化学品过程安全管理：29CFR 1910.119，附录A，TQ = 2500lb(1133.98kg)(浓度 >70%)。
前苏联 MAC(mg/m ³):	
TLVTN:	
TLVWN:	
监测方法:	
工程控制:	
呼吸系统防护:	
眼睛防护:	
身体防护:	
手防护:	

其他防护：			
第九部分：理化特性			
外观与性状：	液体或晶状固体，无色，有浓烈的辛辣味。		
pH：			
熔点(°C)：		相对密度(水=1)：	
沸点(°C)：		相对蒸气密度(空气=1)：	
分子式：	C ₄ H ₆ O ₄	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)：	113°F(45°C)开杯	爆炸上限%(V/V)：	
引燃温度(°C)：	受热时爆炸	爆炸下限%(V/V)：	
溶解性：	在水中沉底，与水混合，微溶。在25%二甲基邻苯二甲酸酯中储存和处理。		
主要用途：	UN2084(小于25%溶液)；禁用(含量超过25%的溶液和固体)		
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：	酸		
聚合危害：			
分解产物：			
第十一部分：毒理学资料			
急性毒性：	LD50：		

	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；</p>

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）。