

叔辛硫醇

2,4,4-三甲基-2-戊硫醇安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	叔辛硫醇 2,4,4-三甲基-2-戊硫醇	化学品俗名：	
化学品英文名称：	tert-OCTYL MERCAPTAN	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	141-59-3
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：	摄入
健康危害：	刺激眼睛、皮肤和呼吸道。健康危害(蓝色)：2
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去并隔离被污染的衣服和鞋。
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用肥皂和清水清洗皮肤。注意患者保暖并且保持安静。
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。如果患者食入或吸入该物质不要用口对口进行人工呼吸；可用单向阀小型呼吸器或其他适当的医疗呼吸器。如果呼吸困难，给予吸氧。
食入：	吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。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。

第五部分：消防措施

危险特性：	与空气接触能形成爆炸性混合物。与氧化剂接触会引起着火和爆炸。接触水或酸类能形成有毒的具有腐蚀性的易燃蒸气。易燃性(红色)：2反应活性(黄色)：0
有害燃烧产物：	
灭火方法：	蒸气最初比空气重，易在低处聚集。封闭区域内的蒸气遇火能爆炸。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。使用干粉、抗醇泡沫、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。

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：131ERG指南分类：易燃液体—有毒的

第八部分：接触控制/个体防护

中国 MAC(mg/m ³):	
前苏联 MAC(mg/m ³):	
TLVTN:	
TLVWN:	
监测方法:	
工程控制:	
呼吸系统防护:	高于NIOSH REL浓度或尚未建立REL，任何可检测浓度下：自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生：装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、自携式逃生呼吸器。
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：	易燃液体，有令人讨厌的气味。		
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 ₈ H ₁₈ S	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)：	46°C开杯	爆炸上限%(V/V)：	
引燃温度(°C)：		爆炸下限%(V/V)：	
溶解性：	在水中漂浮，不溶，但可发生反应生成有毒腐蚀性易燃气体。		
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：	包括有毒的硫化物气体。

第十一部分：毒理学资料

急性毒性：	LD50：摄入有毒
	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：	3023
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>