

过氧化二异丙苯[工业纯][含量 > 42%,带有惰性固体]
过氧化二枯基
硫化剂DCP
过氧化二枯茗安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	过氧化二异丙苯[工业纯] [含量 > 42%,带有惰性固体] 过氧化二枯基 硫化剂DCP 过氧化二枯茗	化学品俗名：	
化学品英文名称：	ISOPROPYLBENZENE PEROXIDE	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	80-43-3
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：	
健康危害：	本品吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

皮肤接触：	迅速脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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。
眼睛接触：	立即翻开眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，严重者立即就医。

吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通，如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸，并立即就医
食入：	
第五部分：消防措施	
危险特性：	受热、光照，猛烈撞击，或遇明火有引起燃烧爆炸的危险。强氧化剂，与强酸类、胺类、还原剂、可燃物、有机化合物、铜合金、铅、铁等物质和金属接触发生反应。受热或受污染会发生爆炸。
有害燃烧产物：	
灭火方法：	可使用的灭火剂为雾状水、砂土。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。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。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，切断火源。应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。用惰性的、潮湿的、不燃的材料吸收，然后收集运至废物处理场所处置。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	
储存注意事项：	应单独存放于一个仓间，避光保存，远离火种及热源，最高仓温不宜超过30℃；应与还原剂、易燃物（如硫磷、木炭等）、其他有机物分仓间存放，严禁混放混运；包装要密封，搬运时轻装轻卸，严禁震动、撞击；防止包装损坏；储期不易过长。ERG指南：145ERG指南分类：有机过氧化物(对热和杂质敏感的)
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:	白色无臭透明的菱形结晶, 见光或受热不稳定。		
pH:			
熔点(°C):	42°C	相对密度(水=1):	1.082 (20°C)
沸点(°C):		相对蒸气密度(空气=1):	
分子式:	C ₁₈ H ₂₂ O ₂	分子量:	270.37
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):	127°C	爆炸上限%(V/V):	
引燃温度(°C):		爆炸下限%(V/V):	
溶解性:	不溶于水, 能溶于乙醇、丙酮等		
主要用途:	UN3110, 有机过氧化物F类, 固体(≤42%除外)UN3109, 有机过氧化物F类, 液体(≤42%除外)		
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：	二氧化碳、一氧化碳、苯酚和有机酸。

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：	2121
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：</p> <p>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>