

过氧化二苯甲酰

过氧化苯酰安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	过氧化二苯甲酰 过氧化苯酰	化学品俗名：	
化学品英文名称：	BENZOYL PEROXIDE; Dibenzoyl peroxide; Benzoyl superoxide	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	94-36-0
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，眼及皮肤接触，食入
健康危害：	刺激鼻、喉、肺、皮肤、眼睛，引起气喘、喘鸣、脉弱、体温下降、皮肤红肿、灼伤。IARC评价：未分类物质，3组；人类证据不足，动物证据不足IDLH：1500mg / m ³ OSHA：表Z—1空气污染物OSHA高危险化学品过程安全管理：29CFR1910. 119附录A，临界值：7500lb(3401kg)健康危害(蓝色)：1
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂洗涤。脱去并隔离被污染的衣服和鞋。立即将该物质从皮肤上擦去。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：	立即用水冲洗
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。
食入：	就医；给患者饮大量水催吐(昏迷者除外)
第五部分：消防措施	
危险性：	若受热、撞击、摩擦，有可能爆炸。如该物品在干燥后密闭储存，会发生分解和爆炸。强氧化剂；非常活泼。受热、震动、摩擦、接触下列物质能引发燃烧和爆炸，这些物质包括：强酸、可燃物质、氧化剂、酸类、碱类、醇类、还原剂、金属、金属氧化物、胺类、促进剂及甲基丙烯酸甲酯、有机物、碳化锂铝、二甲基苯胺、胺类及金属环烷酸盐等。能腐蚀塑料、橡胶和涂料。防止容器受到震动，受热及摩擦。易燃性(红色)：4反应活性(黄色)：4特殊危险：氧化剂
有害燃烧产物：	
灭火方法：	喷水或使用泡沫灭火剂；喷水冷却火中容器，以免爆炸；火灭后在本品未冷却前不能做任何清理工作。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：	须穿戴防护服及防护用具进入现场，用浸过水的蛭石；砂土或其它吸附剂覆盖泄漏物，然后收入聚乙烯容器内，禁用易生火花的金属或纤维物质(如纸张、木材等)处理泄漏物。环境信息：应急计划和社区知情权法：款313表R，最低应报告浓度 1.0%。
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：谨防容器受损，并将本品单独存贮于具有良好防火、通风、凉爽条件的仓库内，并在安全的部位开设防爆通风窗口；严禁接触任何电子设备或供热设备，本品储存时应选用新容器运输：须贴“有机过氧化物”标签，严禁航空、铁路运输ERG指南：146(51%~100%)；145(35%~52%)ERG指南分类：146：有机过氧化物(对热、杂质和摩擦敏感的) 145：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):	爆炸上下限：200℃左右爆炸美国TWA；5mg / m ³ ，ACGIH英国TWA：5mg / m ³ 测定：滤器收集，乙醚洗脱，高性能液相色谱分析		
前苏联 MAC(mg/m ³):			
TLVTN:			
TLVWN:			
监测方法:			
工程控制:	定期对皮肤进行检查		
呼吸系统防护:	选用适当呼吸器。NIOSH / OSHA 50mg / m ³ : 专用口罩和口鼻罩以外的防尘防烟雾呼吸器、供气式呼吸器。25mg / m ³ : 连续供气式呼吸器、动力驱动带烟尘过滤层的空气净化呼吸器。250mg / m ³ : 高效滤层防微粒全面罩呼吸器、动力驱动带高效滤层面罩紧贴面部的空气净化呼吸器、自携式呼吸器、全面罩呼吸器。1500mg / m ³ : 供气式正压全面罩呼吸器。应急或有计划进入浓度未知区域，或处于立即危及生命或健康的状况：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：高效滤层防微粒全面罩呼吸器、自携式逃生呼吸器。		
眼睛防护:			
身体防护:	穿不易产生静电的围裙(如橡胶围裙)；每日更换工作服；穿防火、不易产生静电的防护服；穿导电靴以消除静电		
手防护:	操作纯过氧化二苯甲酰时应戴橡胶或皮革手套		
其他防护:	本品UN号随其浓度不同，分别为2089，2085，2087，2090，2086，2088		

第九部分：理化特性

外观与性状:	晶体。固体粉末或颗粒，白色，无臭。		
pH:			
熔点(℃):	103 ~ 106	相对密度(水=1):	
沸点(℃):	加热时爆炸	相对蒸气密度(空气=1):	
分子式:	C ₁₄ H ₁₀ O ₄ C ₆ H ₅ CO-	分子量:	

	O-O-COC ₆ H ₅		
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):	80	爆炸上限% (V/V):	
引燃温度(°C):		爆炸下限% (V/V):	
溶解性:	在水中沉底		
主要用途:	ERG ID: UN3102(51% ~ 100%); UN3106(35% ~ 52%)		
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: 低毒LD50: 7710mg / kg(大鼠经口)PLD: 270g(人经口) 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：	2085(工业纯品)
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	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）。
------	---