

(94-36-0)过氧化二苯甲酰过氧化苯酰安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：过氧化二苯甲酰过氧化苯酰 俗称（别名）：		英文名：BENZOYLPEROXIDE；Dibenzoylperoxide；Benzoylsuperoxide	
	分子式：C14H10O4C6H5CO-O-O-COC6H5		分子量：	UN 编号：2085(工业纯品)
	危险性类别：有机过氧化物,B 型;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1		危化品编号：874 危规号：	CAS 号：94-36-0
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：晶体。固体粉末或颗粒，白色，无臭。			
	溶解性：在水中沉底			
	熔点：（℃）103～106		沸点：（℃）加热时爆炸	
	相对密度（水＝1）：		相对密密度（空气＝1）：	
	饱和蒸气压（kPa）：		燃烧热（kJ/mol）：	
	临界温度（℃）：		临界压力（MPa）：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：		闪点：80	
	爆炸下限：		爆炸上限：	
	引燃温度：		最小点火能：（mJ）：无资料	
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：	
	聚合危害：		燃烧分解产物：	
	禁配物：			
	危险特性：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			
	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。			
毒性	毒性：LD50：低毒 LD50：7710mg / kg(大鼠经口)PLD：270g(人经口)LC50：			
健康危害	侵入途经： 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 / m3OSHA：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			
急救	※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)			

防 护	中国 MAC：爆炸上下限：200℃左右爆炸美国 TWA：5mg / m3，ACGIH 英国 TWA：5mg / m3 测定：滤器收集，乙醚洗脱，高性能液相色谱分析 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN： ※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 / OSHA50mg / m3：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 / m3：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 / m3：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 / m3：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
泄 漏 处 理	泄漏处理： 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%。
储 运	储运： 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)