

(105-64-6)过氧化二碳酸二异丙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：过氧化二碳酸二异丙酯 俗称（别名）：	英文名：diisopropylperoxydicarbonate	
	分子式：C8H14O6	分子量：206.20	UN 编号：2133
	危险性类别：有机过氧化物,B 型;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号：881 危规号：52086	CAS 号：105-64-6
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色液体，低温时为无色结晶性粉末。		
	溶解性：不溶于水，可混溶于烃类、醚、酯等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）8~10	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：1.08	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具爆炸性，具强刺激性。	闪点：无资料	
	爆炸下限：无资料	爆炸上限：无资料	
	引燃温度：无资料	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：一氧化碳、二氧化碳。	
	禁配物： 酸类、碱类。		
	危险特性：易燃，强氧化剂。在正常环境温度下会爆炸。对热、震动、撞击和摩擦相当敏感，极易分解发生爆炸。与易燃物、有机物、还原剂、促进剂、酸类接触发生强烈反应而引起燃烧或爆炸。		
	灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。禁止用砂土压盖。		
	毒性	毒性：LD50：2140mg/kg(大鼠经口)；2025mg/kg(大鼠经皮)LC50：无资料	
	健康危害	侵入途经：	
健康危害 动物实验表明，本品对眼有强烈刺激性。			
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 ※食入： 饮足量温水，催吐。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。 ※手防护：戴橡胶手套。		

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 必须用二甲苯等稀释后于-10℃冰箱中储存。或用透气容器在-10℃处储存。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与酸类、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。禁止震动、撞击和摩擦。