

(78-63-7) 2, 5-二甲基-2, 5-双(过氧化叔丁基)己烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2,5-二甲基-2,5-双(过氧化叔丁基)己烷 俗称（别名）：双-2,5-己烷	英 文 名： 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)hexane	
	分子式：C16H34O4	分子量：290.50	UN 编号：2155
	危险性类别：有机过氧化物,C 型	危化品编号：377 危规号：52005	CAS 号：78-63-7
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：淡黄色油状液体，有特殊臭味。		
	溶解性：不溶于水，溶于多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）8	沸点：（℃）250	
	相对密度（水＝1）：0.8650	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，具刺激性。		闪点：55
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：172		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：强还原剂、酸类、碱类、易燃或可燃物、硫。		
	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。与还原剂能发生强烈反应。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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、砂土。不宜用水。		
毒性	毒性：LD50：1700mg/kg(小鼠腹腔)N16LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对眼睛有刺激作用。吸入，可致中枢神经损害，引起运动障碍、平衡失调等。		
急救	※皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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：密闭操作，局部排风。 ※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（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。		

	※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
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式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。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：用砂土吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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：商品通常稀释后储装。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与还原剂、酸类、碱类、易（可）燃物、硫、磷分开存放，切忌混储。不宜久存。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。