

(3025-88-5) 2,5-二甲基-2,5-二氢过氧己烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2,5-二甲基-2,5-二氢过氧己烷 俗称（别名）：	英文名：2,5-DIMETHYLHEXANE-2,5-DIHYDROPEROXIDE	
	分子式：C8H18O4	分子量：	UN 编号：3104
	危险性类别：有机过氧化物,C 型	危化品编号：378 危规号：	CAS 号：3025-88-5
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：固体。		
	溶解性：		
	熔点：（℃）	沸点：（℃）	
	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：	
	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：强氧化剂，极易与许多其他物质发生反应。存放过程中，可能生成不稳定的、危险的过氧化物。受热、摩擦、接触还原剂、硫氰酸盐、有机物、可燃物或受到污染，可引起爆炸发生。能腐蚀塑料、橡胶和涂料。防止容器受到震动、受热及摩擦。		
	灭火方法：能助长火势；能快速燃烧，有闪燃的效果。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。储存容器及其部件可能向四面八方飞射很远。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。流体能产生火灾或爆炸危害，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。使用干粉、泡沫、二氧化碳灭火。使用雾状水冷却容器。		
	毒性	毒性：LD50：LC50：	
	健康危害	侵入途经：	
健康危害 刺激眼睛、皮肤和呼吸道。皮肤、眼睛接触可导致严重损害或烧伤。			
急救	※皮肤接触： 脱去并隔离被污染的衣服和鞋。立即将物质从皮肤上擦去。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： 如果皮肤或眼睛接触该物质，应立即用清水冲洗至少 20min。 ※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：		
防护	中国 MAC： 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN： ※工程控制： ※呼吸系统防护： 高于 NIOSHREL 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：
泄 漏 处 理	泄漏处理：
储 运	储运： ERG 指南： 146ERG 指南分类： 有机过氧化物(对热、杂质和摩擦敏感的)