

(80-15-9)过氧化羟基异丙苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：过氧化羟基异丙苯 俗称（别名）：过氧化羟基茴香素	英文名：cumenehydroperoxide	
	分子式：C9H12O2	分子量：152.20	UN 编号：2116
	危险性类别：有机过氧化物,E 型;急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号：906 危规号：52021	CAS 号：80-15-9
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色至淡黄色液体。		
	溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）153	
	相对密度（水=1）：1.05	相对密密度（空气=1）：5.4	
	饱和蒸气压（kPa）：1.07(100℃)	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，有毒，具强刺激性。	闪点：56	
	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：还原剂、易燃或可燃物、酸类、铜、铅及其合金。		
	危险特性：易燃，具有强氧化性。遇热、明火或与酸、碱接触剧烈反应会造成燃烧爆炸。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触会发生剧烈反应，有燃烧爆炸的危险。		
	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：LD50：380mg/kg(大鼠经口)；500mg/kg(大鼠经皮)LC50：220ppm，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 吸入、摄入或经皮吸收后对身体有害。高浓度时，对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喉炎、头痛、恶心和呕吐。		
急救	※皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。 ※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：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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制订标准 TLVWN：未制订标准		

	<p>※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。</p> <p>※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。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。保持良好的卫生习惯。</p>
泄 漏 处 理	<p>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、干燥石灰或苏打灰混合。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。</p>
储 运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与易（可）燃物、还原剂、酸类、食用化学品分开存放，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。</p>