

(108-21-4) 乙酸异丙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙酸异丙酯 俗称（别名）：	英文名：isopropylacetate	
	分子式：C5H10O2	分子量：102.13	UN 编号：1220
	危险性类别：易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）	危化品编号：2653 危规号：32128	CAS 号：108-21-4
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色透明液体，有果子香味。		
	溶解性：微溶于水，可混溶于醇、乙醚、酯等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-73	沸点：（℃）88.4	
	相对密度（水＝1）：0.87	相对密密度（空气＝1）：3.52	
	饱和蒸气压（kPa）：5.33(17.0℃)	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：2	
	爆炸下限：1.8	爆炸上限：8.0	
	引燃温度：460	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： 强氧化剂、碱类、酸类。		
	危险特性：易燃，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。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。		
	灭火方法：采用抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。		
毒性	毒性：LD50：3000mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 蒸气对呼吸道有刺激性。吸入高浓度蒸气可出现头痛、头晕、恶心、呕吐及麻醉作用。蒸气和雾对眼有刺激性，液体可致角膜损害。大量口服引起恶心、呕吐。短时接触对皮肤无刺激，长期接触有刺激性。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。		
	※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： 饮足量温水，催吐。就医。		
防护	中 国 MAC ： 未 制 定 标 准		

	※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，穿防静电工作服。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水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。用防爆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：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。应与氧化剂、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。