

(110-19-0) 乙酸异丁酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙酸异丁酯 俗称（别名）：醋酸异丁酯	英文名：isobutylacetate	
	分子式：C6H12O2	分子量：116.16	UN 编号：1213
	危险性类别：易燃液体,类别 2	危化品编号：2654 危规号：32130	CAS 号：110-19-0
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有果子香味。		
	溶解性：微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）-98.9	沸点：（℃）118.0	
	相对密度（水＝1）：0.87	相对密密度（空气＝1）：4.0	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(12.8℃)	燃烧热（kJ/mol）：3533.8	
	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：18
	爆炸下限：1.3		爆炸上限：10.5
	引燃温度：420		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、强碱、强酸。		
	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。与强氧化剂发生反应,可引起燃烧。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：LD50：15400mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 蒸气对眼及上呼吸道有刺激性。高浓度吸入有麻醉作用，引起头痛、头晕、恶心、呕吐等。大量口服引起头痛、恶心、呕吐，甚至发生昏迷。皮肤较长时间接触有刺激性。		
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： 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 ： 200 TLVTN ： OSHA150ppm,713mg/m3;ACGIH150ppm,713mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。