

(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。				
	溶点: (℃) -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			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 18			
燃 烧 性	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	侵入途径:				
	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。