

(623-73-4) 重氮乙酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：重氮乙酸乙酯 俗 称（别名）：重 氮醋酸乙酯	英文名：ethyldiazoacetate			
	分子式：C4H6N2O2	分子量：114.1	UN 编号：无资料		
	危险性类别：易燃液体,类别 3	危化品编号：2814 危规号：33605	CAS 号：623-73-4		
	包装标志：	包装类别：053			
理化性质	外观性状：黄色油状液体,有辛辣的气味。				
	溶解性：微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。				
	溶点：(℃) -22	沸点：(℃) 141(95.99kPa)			
	相对密度 (水=1): 1.09(17.6℃)	相对密密度 (空气=1): 3.9			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	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，具刺激性。	闪点：26			
	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、氧化氮。			
	禁配物： 强氧化剂、酸类。				
危险性	危险特性：受高热能引起爆炸。遇明火能燃烧。接触酸或酸气能产生有毒气体。				
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。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、砂土。				
毒性	毒性：LD50: 400mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径：				
	健康危害 本品有毒。遇酸液或酸雾能分解出有毒烟雾。吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。有刺激作用。				
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※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: 未制定标准 TLVTN: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。尽可能机械化、自动化。 ※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（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。				

	<p>※身体防护：穿防静电工作服。</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。特别注意眼和呼吸道的防护。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</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、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。应与氧化剂、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。</p>