

(78-67-1) 2, 2' -偶氮二异丁腈安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 2,2'-偶氮二异丁腈 俗 称 (别名): 发孔剂 N	英文名: 2,2'-azodiisobutyronitrile			
	分子式: C8H12N4	分子量: 164.21	UN 编号: 2952		
	危险性类别: 自反应物质和混合物,C型;危害 水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 1600 危规号: 41040	CAS 号: 78-67-1		
	包装标志:	包装类别: 052			
理化性质	外观性状: 白色透明结晶。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚、甲苯等。				
	溶点: (℃) 110(分解)	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 无资料	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	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			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 无意义			
燃烧爆炸危险性	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、氰化物、 氮氧化物、氮气。			
	禁配物: 强氧化剂。				
	危险特性: 遇高热、明火或与氧化剂混合,经摩擦、撞击有引起燃烧爆炸的危险。燃烧时, 放出有毒气体。受热时性质不稳定, 40℃逐渐分解, 至 103~104℃时激烈分解, 放出氮气及数种有机氰化合物, 对人体有害, 并散发出较大热量, 能引起爆炸。				
	灭火方法: 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。灭火剂: 水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 25~30mg/kg(大鼠经口); 17.2~25mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 在体内可释放氰离子引起中毒。大量接触本品者出现头痛、头胀、易疲劳、流涎和呼吸困难; 亦可见到昏迷和抽搐。用本品做发泡剂的泡沫塑料加热或切割时产生的挥发性物质可刺激咽喉, 口中有苦味, 并可致呕吐和腹痛。本品分解能产生剧毒的甲基琥珀腈。长期接触本品可引起神经衰弱综合征, 呼吸道刺激症状, 肝、肾损害。				
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。就医。				
	※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。用 1:5000 高锰酸钾或 5 % 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.3 TLV(TN): 未制定标准 TLV(WN): 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。				
	※呼吸系统防护: 可能接触毒物时, 应该佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自给式呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿透气型防毒服。				

	※手防护：戴防毒物渗透手套。 ※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。
泄漏处理	泄漏处理：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。用水润湿，使用无火花工具收集于密闭的塑料桶或纸板桶中。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。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。包装密封。应与氧化剂分开存放，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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。