

(3173-53-3) 异氰酸环己酯环己基异氰酸酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：异氰酸环己酯环己基异氰酸酯 俗称（别名）：	英文名：Cyclohexylisocyanate；Isocyanicacid，cyelohexylester	
	分子式：C7H11NO	分子量：125. 19	UN 编号：2488
	危险性类别：易燃液体,类别 3;急性毒性-吸入,类别 2*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号：2722 危规号：	CAS 号：3173-53-3
	包装标志：	包装类别：II	
理化性质	外观性状：无色至淡黄色液体，具有刺激性气味。		
	溶解性：微溶于水。		
	熔点：（℃）	沸点：（℃）167～170	
	相对密度（水＝1）：0. 980	相对密密度（空气＝1）：	
	饱和蒸气压（kPa）：0. 267 / 25℃	燃烧热（kJ/mol）：	
	临界温度（℃）：	临界压力（MPa）：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：第 6. 1 类毒害品		闪点：35
	爆炸下限：		爆炸上限：
	引燃温度：		最小点火能：（mJ）：无资料
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性： 稳定
	聚合危害： 不能出现		燃烧分解产物：
	禁配物： 强氧化剂、强碱、水、酸类、醇类、胺类。		
	危险特性：其蒸气与空气形成爆炸性混合物，与酸、胺类、醇、碱、水发生剧烈反应，有引起燃烧爆炸的危险。受高热分解，放出高毒的烟气。有腐蚀性。		
	灭火方法：二氧化碳、干粉。禁止使用酸碱灭火剂。		
毒性	毒性：LD50：LD50：13mg / kg(小鼠腹腔)LC50：LC50：		
健康危害	侵入途经： 吸入食入经皮吸收		
	健康危害 有毒。吸入、摄入或经皮肤吸收后会中毒。强烈刺激和腐蚀皮肤、眼睛和粘膜。可引起过敏反应。接触后，出现烧灼感、头痛、头晕、咳嗽、气短、恶心、呕吐等，长时间接触，可引起哮喘。		
急救	※皮肤接触： 用流动清水冲洗，就医。 ※眼睛接触： 拉开眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸；就医。 ※食入： 误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。		
防护	中国 MAC：中国 MAC：未制订标准前苏联 MAC：未制订标准美国 TLV—TWA：未制订标准美国 TLV—STEL：未制订标准 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN： ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防腐工作服。 ※手防护：戴防化学品手套。		

	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。严禁皮肤直接接触。保持良好的卫生习惯。
泄漏处理	泄漏处理： 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，禁止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等)，以避免发生爆炸。用活性炭或其它惰性材料吸收，使用不产生火花的工具收集于一个密闭的容器中，运至废物处理场所。用水刷洗泄漏污染区，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
储运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。仓温不宜超过 30℃。专人保管。保持容器密封。防潮、防晒。应与碱类、酸类、氧化剂、食用化工原料等分开存放。操作现场不得吸烟、饮水、进食。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。配备相应品种和数量的消防器材。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。运输按规定路线行驶。