

(142-62-1)己酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：己酸 俗称（别名）：羊油酸		英文名：hexanoicacid	
	分子式：C6H12O2		分子量：116.16	UN 编号：2829
	危险性类别：急性毒性-经皮,类别 3;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：1003 危规号：81622	CAS 号：142-62-1
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：油状液体。			
	溶解性：微溶于水，溶于乙醇。			
	熔点：（℃）-3.9		沸点：（℃）205.4	
	相对密度（水=1）：0.93		相对密密度（空气=1）：4.0	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(72℃)		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品可燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。		闪点：104	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：300		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： 碱、氧化剂、还原剂。			
	危险特性：遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。			
毒性	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。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：LD50：3000mg/kg(大鼠经口)；630mg/kg(兔经皮)LC50：4100mg/m3，2 小时(小鼠吸入)			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 摄入、吸入或经皮肤吸收对身体有害。本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈的刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎或肺水肿。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。			
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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。就医。			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：5 TLVTN：未制订标准 TLVWN：未制订标准			
	※工程控制：生产过程密闭，全面通风。			
	※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。			
	※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。			
	※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。			
	※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。定期体检。			

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，穿防酸碱工作服。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、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。