

(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			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 油状液体。		
	溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇。		
	溶点: (℃) -3.9	沸点: (℃) 205.4	
	相对密度 (水=1): 0.93	相对密密度 (空气=1): 4.0	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(72℃)	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	
毒 性	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。			
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。			
健 康 危 害	毒性: LD50: 3000mg/kg(大鼠经口); 630mg/kg(兔经皮)LC50: 4100mg/m3, 2 小时(小鼠吸入)		
急 救	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。		
防 护	※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。		
	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。