



湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 联系电话：0731-85815451

油酸化学品安全技术说明书

MSDS 编码：HX90

编制日期：2024 年 05 月 16 日

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息
第一部分： 化学品及企业标识			
中文名称：	油酸	中文别名：	(Z)-9-十八(碳)烯酸
英文名称：	Oleic acid	英文别名：	Octadecenoic acid
CAS 号：	112-80-1	技术说明书编码：	HX90
供应商名称：	湖南汇虹试剂有限公司	供应商地址：	湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路
供应商电话：	0731-85815451	供应商应急电话：	0731-85517066
供应商传真：	0731-85815451	供应商 Email：	
第二部分： 危险性概述			
危险性类别：	无资料。		
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收		
健康危害：	具刺激作用。工业上使用未见危害。		
环境危害：	无资料。		
燃爆危险：	无资料。		
第三部分： 成分/组成信息			
有害物成分：	油酸		
含量：	≥99%		
第四部分： 急救措施			
皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。		



湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 联系电话：0731-85815451

眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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。
第五部分：消防措施	
危险特性：	遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。
建规火险分级：	丙类厂房。
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	消防人员应身穿防火防毒服， 从上风向进入火场,喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。干粉或二氧化碳灭火。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，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。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	避免接触皮肤和眼睛。 避免吸入蒸气和烟雾。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备，倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。防止阳光暴晒。应与氧化剂分开存放。不宜久存，以免变质。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。
第八部分：接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m ³):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	未制定标准
监测方法:	无资料
工程控制:	避免接触皮肤和眼睛。 避免吸入蒸气和烟雾。
呼吸系统防护:	高浓度环境中，佩戴防毒口罩。
眼睛防护:	必要时戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿戴工作服。
手防护:	戴橡胶耐油手套。



湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 联系电话：0731-85815451

其他防护：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	14
沸点(℃)：	360	分子式：	C ₁₈ H ₃₄ O ₂
主要成分：	含量： ≥99.0%。	饱和蒸气压(kPa)：	0.133 / 176.5℃
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	262.8	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	可燃
溶解性：	不溶于水，可混溶于醇、醚，溶于苯、氯仿。	相对密度(水=1)：	0.891
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	282.52
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	无色至淡黄色油状液体。		
主要用途：	用于制肥皂、润滑剂、浮选剂、油膏和油酸盐等。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定。		
禁配物：	碱、强氧化剂。		
避免接触的条件：	高温。		
聚合危害：	无资料。		
分解产物：	无资料。		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 74,000 mg/kg；半数致死剂量 (LD50) 静脉内的 - 大鼠 - 2.4 mg/kg；半数致死剂量 (LD50) 腹膜内的 - 小鼠 - 282 mg/kg 半数致死剂量 (LD50) 静脉内的 - 小鼠 - 230 mg/kg		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	RG2275000		
刺激性：	皮肤刺激或腐蚀： 皮肤人皮肤刺激 3 d；眼睛刺激或腐蚀： 眼睛兔子轻度的眼睛刺激。		



湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路

联系电话：0731-85815451

致敏性：	呼吸道或皮肤过敏。		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性：	对鱼类的毒性半数致死浓度（LC50） - 肥头鲮鱼（黑头软口鲮鱼）- 205 mg/l - 96 h		
生物降解性：	无资料		
非生物降解性：	无资料		
生物富集或生物积累性：	无资料		
其它有害作用：	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。		
第十三部分：废弃处置			
弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议焚烧法处理。		
废弃处置方法：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议焚烧法处理，或委托有资质第三方处理。		
废弃注意事项：	处置前应参阅国家和地方有关法规。操作人员应穿戴适当的个体防护用品。		
第十四部分：运输信息			
危险货物编号：	非危险品无资料	UN 编号：	无资料
包装类别：	非危险品无资料	包装标志：	非危险品无资料
包装方法：	本品一般贮存于陶瓷罐或镀锌铁桶中，每桶重 25kg 或 180kg。应存放在阴凉通风处，避免日晒雨。		
运输注意事项：	运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。严禁与氧化剂、碱、食用化学品等混装混运，与易燃易爆物品隔离，远离火源。按一般化学品规定贮运。起运时包装要完整，装载应稳妥，运输过程中确保容器不泄漏，不倒塌，不坠落不损坏。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应彻底清扫。		
第十五部分：法规信息			
法规信息：	中华人民共和国环境保护法（2014 年修订） 中华人民共和国安全生产法（2021 年修订） 中华人民共和国职业病防治法（2011 年修订） 危险化学品安全管理条例（2013 年修订） 常用危险化学品的分类及标志（GB/3690-2009）		
第十六部分：其他信息			



湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 联系电话：0731-85815451

编写和修订信息：	上述信息视为正确，但不包含所有信息，仅作为指引使用，本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适应用本产品，该信息不代表对此产品性质的保证，在特殊的使用条件和场合下，由于使用本 MSDS 所导致的伤害，本公司将不承担任何责任。
其它信息：	无资料
编写和修订信息：	2024 年 05 月 16 日第一版