

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

1.1. 产品标识

化学名称 : 油酸
 商品名称 : TECKNO S18.175
 CAS号码 : 112-80-1

1.2. 产品用途及不适合用途

1.2.1. 相关用途

本品可用于生产润滑剂、乳化剂、洗涤剂、脂肪醇和合成酯。

1.2.2. 不适合用途

无资料

1.3. 生产企业

企业名称 : 德源（中国）高科有限公司
 地 址 : 中国江苏省南通市如皋港经济开发区德源路1号
 邮 编 : 226532
 紧急电话 : +86-513-8758 9955
 网 址 : www.teckguan.com/cn

2. 危险性概述

2.1. GHS分类

物理性危害	未分类	
健康危害	皮肤腐蚀/刺激	第2级
	严重损伤/刺激眼睛	2B类
环境危害	未分类	

2.2. GHS标签要素

警示词 : 警告



危险声明 : 造成皮肤刺激
 造成眼刺激

防范说明

预防	处理后要彻底清洗双手，穿戴防护手套/护目镜/防护面具
防范	收集溢出物，避免释放到环境中
存储	按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规储存
处理	按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规处理内容物 / 容器

2.3. 其它危害物 - 无

3. 成分 / 组成信息

成分	CAS号码	百分比
油酸 (C18:1)	112-80-1	≥75%
亚油酸 (C18:2)	60-33-3	≤13%

4. 急救信息

急救措施

吸入	将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请就医/就诊
皮肤	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水清洗。若皮肤刺激或发生皮疹请就医/就诊。
眼睛	用水小心清洗几分钟。如果方便易操作，摘除隐形眼镜，继续清洗。若眼睛刺激请就医/就诊。
食入	若感不适请就医/就诊。
对医生的特别指示	不适用

5. 消防措施

5.1. 灭火介质

灭火方法及灭火剂 干粉、泡沫、二氧化碳 (CO₂)

5.2. 源自此物质或混合物的特别的危害

热分解或燃烧会释放碳的氧化物和水蒸气等有毒气体。

5.3. 救火时的保护设备和注意事项

穿戴好自给式呼吸器和防护服

6. 泄漏应急处理

6.1. 个人预防措施

控制非相关人员进入，使用个人防护制备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。远离溢出物/泄露处并处于上风处。如果相当量的溢出物不能被控制住，通报当地的行政当局

6.2. 环境预防措施

在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出，不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。

6.3. 抑制和清除溢出物的方法和材料

抑制的办法	如果这没有风险，停止物料流动。如果有可能，开沟排放泄漏的物料，收集溢出物
清理办法和材料	大量外溢：防止产品进入下水道。防止泄漏物污染地下水系统。筑堤围堵泄漏物以待处理，使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料来吸收产品，并放入容器中以便之后进行处理 少量外溢：用吸附性材料擦拭、揩去（如织物、毛线），彻底清理表面以去除残留污染物。产品回收后，用水冲洗泄漏区 千万不要将溢出物回收回到原来的容器中去使用

7. 操作处置与储存

7.1. 安全操作的注意事项

在通风良好处进行处理，穿戴合适的防护用具，防止烟雾产生。不得让本材料接触眼睛，使用时不要吃、喝或吸烟。操作后彻底清洗双手。使用中小心搬运 / 储存。

7.2. 安全储存的条件，包括任何不兼容性

保持容器密闭。贮存在干燥通风阴凉处。存放在惰性气体环境中，远离不相容的材料比如氧化剂。光敏，气敏。使用中小心搬运 / 储存。

合适的容器材料：依据法律

8. 接触控制和个体防护

8.1. 容许浓度

最高容许浓度 没有已知的国家规定的暴露极限

8.2. 暴露控制

个人防护设备

眼 / 面保护	护目镜。如果情况需要, 佩戴面具
皮肤防护	防渗防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴
呼吸防护	半面罩或全面罩呼吸器, 自给式呼吸器 (SCBA), 供气呼吸器等
手防护	防渗手套

9. 理化特性

9.1. 基本的理化性质的信息

外观	液体 @ 72°F (22°C)
颜色	无色至黄色
气味	无资料
嗅觉阈值	无资料
pH	无资料
熔点	无资料
沸点/沸点范围	545°F (285°C) @ 13kPa
闪点和方法	369°F (187°C) PMCC (潘-马氏闭杯闪点测定法)
爆炸特性	不详
蒸气压	0.0±1.7 mmHg at 25°C
相对密度	0.9@ 22/22°C
水溶性	不溶于水
辛醇 / 水分配系数	无资料
自燃温度	685 °F (363°C)
分解温度	无资料
粘度	无资料

10. 稳定性和反应性

10.1. 化学稳定性

一般情况下稳定

10.2. 危险反应 (聚合反应) 的可能性

未报道特殊反应性

10.3. 应避免接触的物质

氧化剂、强碱

10.4. 危险的分解产物

完全燃烧后生成二氧化碳和水蒸气, 不完全燃烧生成一氧化碳及其他有害气体

11. 毒理学资料

11.1. 毒理学数据

皮肤腐蚀 / 刺激	造成皮肤刺激
严重眼损伤 / 眼刺激	造成眼刺激

其他信息 无资料

12. 生态学资料

12.1. 生态毒性

生态毒性 无资料
环境效应 无资料
持久性 / 降解性 未建立
(有毒化学物质的) 生物体内积累 未建立
水体毒性 无资料
迁移性 未建立
其它不良影响 未建立

13. 废弃处置

13.1. 废物处理方法

禁止物料排放到排水沟 / 供水系统。不要将废水排放到阴沟中去。按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规处理内容物 / 容器

14. 运输信息

ADR

特殊运送方法及注意事项 未作为危险品监管

IATA

特殊运送方法及注意事项 未作为危险品监管

IMDG – 国际海运危险货物规则

特殊运送方法及注意事项 未作为危险品监管

RID – 欧洲负责铁路运输的机构

特殊运送方法及注意事项 未作为危险品监管

15. 法规信息

物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) ¹
澳洲	澳大利亚化学品名录	是
加拿大	国内化学品名录 (DSL)	是
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是
欧洲	欧洲现有商业化学物质名称 (EINECS)	是
欧洲	欧洲已申报的新增化学物质名录 (ELINCS)	无
日本	现存和新化学物质名录 (ENCS)	是
韩国	现存化学品名录 (ECL)	是
新西兰	新西兰目录	是
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS)	是
瑞士	Switzerland FOPH	无
美国与波多黎各	毒性物质控制法案 (TSCA) 目录	是

¹ “是” 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

16. 其他信息

责任声明

法律要求提交MSDS，但是当按照正确的安全措施和常规程序使用时，不能断言该物质是有危害的。提供的相关数据仅适用于与职业安全与卫生有关的方面。

此处所含信息是根据原始资料汇编而来的，该原始资料基于公司的知识水平是精确的。这些信息只涉及此处指定的特定产品，不应被理解为与其他材料或其他加工结合的用途有关。公司对损毁容器或第三者，或对由于滥用受限制的产品而导致的任何性能破坏不承担任何责任。