



## 1. 化学品及企业标识

### 1.1. 产品标识

化学名称 : 辛酸  
英文名称 : Octanoic Acid  
商品名称 : TECKNO S899  
化学物质登录号 : 124-07-2  
EINECS 登录号 : 204-677-5

### 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、脂肪醇及合成酯等

#### 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 : +86-513-87589955  
网 址 : [www.teckguan.com/cn](http://www.teckguan.com/cn)

## 2. 危险性概述

### 2.1. 物质/混合物的 GHS 危险性类别

#### 2.1.1. 紧急情况概述

造成皮肤腐蚀刺激、眼刺激

#### 2.1.2. GHS 分类

严重损伤 / 刺激眼睛 类别 1B  
皮肤刺激 / 刺激 类别 1

#### 2.1.3. 象形图



特异性靶器官毒性（单一接触） 类别 3

#### 2.1.4. 警示词

危险

#### 2.1.5. 危险描述

H314 引起皮肤灼伤，眼睛受伤

#### 2.1.6. 防范说明

P280 防护手套/防护服/防护眼镜/防护面罩  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜继续冲洗

### 2.2. 其他有害性

PBT（残留性、生物浓缩性、毒性物质）及 vPvB（高残留性、高生物浓缩性物质）评价结果

PBT（残留性、生物浓缩性、毒性物质） 不适用

vPvB（高残留性、高生物浓缩性物质） 不适用

## 3. 成分/组成信息

别名 : 正辛酸、羊脂酸



CAS 号码 : 124-07-2

组成	化学物质登录号	欧盟编号	TECKNO S1099
正辛酸	124-07-2	204-677-5	99% Min

## 4. 急救信息

### 4.1. 急救措施

一般性建议	联系医生, 向医生提供化学品安全技术说明书供参考
吸入 辅助	将受害者转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势, 呼吸不规则或停止呼吸时进行人工呼吸或器具呼吸, 如症状持续咨询医生
皮肤接触	用水和肥皂进行彻底清洗, 如果有持续红肿或瘙痒, 咨询医生
眼睛接触	立刻打开眼皮用大量清水冲洗至少 15 分钟, 如果有持续红肿或瘙痒, 咨询医生
食入	漱口, 使受害者大量喝水, 如受害者感觉不适, 不要让受害者继续喝水, 咨询医生
对医生的特别指示	不适用

### 4.2. 急性和迟发效应与主要症状

无资料

### 4.3. 医疗注意事项

无资料

## 5. 消防措施

### 5.1. 灭火介质

适用的介质	干燥灭火粉末、二氧化碳、沙土、喷水雾或泡沫
不适用的介质	强力喷水柱

### 5.2. 特别危险性和有害燃烧产物

火灾时可能产生一氧化碳和二氧化碳, 密闭容器受热严重可能爆炸

### 5.3. 救火时的保护设备和注意事项

使用不受周围空气影响的呼吸防护器、防护服、防护面罩

## 6. 泄露应急处理

### 6.1. 个人预防措施

使用个人防护装备, 防止吸入蒸汽、气雾或气体, 撤离未穿戴防护装备的人员, 提供足够的通风, 泄露区域围挡防止无关人员进入。如果大量溢出不能控制, 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。用沙土覆盖溢出物, 将吸收溢出物的沙土收集进合适的容器, 防止物料进入下水道。

### 6.3. 抑制和清除溢出物的方法和材料

用吸附性材料(沙, 硅藻土等)机械式吸取, 放入适当的容器送去废弃物处理, 再次清洁现场, 使用不会起火花的工具。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1. 安全操作处置

遵守安全操作规程, 穿戴合适的防护用具, 防止直接接触, 防止粉尘扩散, 工作中不可饮食或抽烟, 操作后彻底清洗双手。

### 7.2. 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

保持容器密闭, 储存在干燥通风阴凉处, 防止儿童接触, 远离不相容的材料如氧化剂, 使用中小心搬运/储存



## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1. 容许浓度

没有已知的国家规定的暴露极限

### 8.2. 暴露控制

合适的工程控制	按照良好工业卫生和安全规范操作，及时清洗双手
一般性建议	现场配备洗眼器
眼 / 面防护	佩戴密封安全眼镜，如果现场需要佩戴防护面罩
皮肤防护	穿防护服，如果现场需要穿防护鞋
呼吸防护	一般来说不需要个人呼吸防护设备，如果有蒸气，佩戴个人呼吸器
手防护	防护手套

## 9. 理化特性

### 9.1. 基本理化性质的信息

外形	液体 (25 °C)
外观	透明油状液体
颜色	无色透明油状液体
气味	刺激的令人不愉快的
气味阈值	无数据
pH	4(0.2g/l, H2O, 25°C)
熔点/凝固点	17 °C
沸点/沸点范围	237 °C @ 760 mmHg (101.3kPa)
闪点	>110 °C (c. c) 潘-马氏闭杯闪点测定法
蒸发速度	无数据
可燃性 (固体、气体)	无数据
爆炸极限	无数据
蒸汽压	0.13 (kPa,92°C)
蒸汽密度	无数据
相对密度	0.91 @ 20/4 °C
水溶性	0.68 g/L (20 °C)
正辛醇/水分布系数	无数据
自燃温度	>300 °C (572)
热分解	无数据
粘度	无数据

## 10. 稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

无数据

### 10.2. 化学稳定性

在正常储存条件下稳定

### 10.3. 危险反应 (聚合反应) 的可能性

无数据

### 10.4. 应避免的条件

远离火源，防热避光

### 10.5. 不相容的物质

强碱、氧化剂、还原剂

### 10.6. 危险的分解产物



不完全分解产生一氧化碳和二氧化碳，完全分解产生二氧化碳和水

## 11. 毒理学信息

### 11.1. 毒理学数据

急性毒性（口服）	无数据
急性毒性（皮肤吸收）	无数据
急性毒性（吸入）	无数据
刺激皮肤	无数据
眼损伤/眼刺激	无数据
呼吸道/皮肤过敏	无数据
胚细胞畸变/会伤害遗传基因的毒性	无数据
致癌性	无数据
生殖毒性	无数据
母乳影响或通过母乳产生影响	无数据
特别的目标器官毒性（一次性暴露）	无数据
特别的目标器官毒性（反复接触）	无数据
肺内吸入异物的危险	无数据

## 12. 生态学资料

### 12.1. 生态毒性

生态毒性	无数据
环境效应	无数据
持久性和降解性	无数据
（有毒化学物质的）生物体内积累	无数据
水体毒性	无数据
迁移性	无数据
其它不良影响	无数据

## 13. 废弃处置

### 13.1. 废弃物处置方法

如果有可能首先回收处理，废弃物可在配备了后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧处理。请遵守当地/地区/国家/国际法规处理内容物和容器。

## 14. 运输信息

### 14.1. 危险货物编号

ADR/RID	:	UN 3265
IMDG	:	UN 3265
IATA	:	-

### 14.2. 正确运输名称

ADR/RID	:	危险货物
IMDG	:	危险货物
IATA	:	危险货物

### 14.3. 危险运输分类

ADR/RID	:	III
IMDG	:	III
IATA	:	III



## 14.4. 包装

ADR/RID

IMDG : -

IATA : -

## 14.5. 环境危害

海洋污染物 : -

## 14.6. 用户特殊注意事项

无数据

## 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

## 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。

<sup>1</sup> “是”表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求