

## 化学品安全技术说明书 (MSDS)

## 第1部分 – 化学品及企业标识

产品名称: 辛癸酸  
商标: 倍特化工  
用途: 可用于合成辛癸酸三甘油酯、多元醇酯等以作为金属润滑剂和个人护理产品润肤, 亦用于除草剂、动物饲料中杀菌剂、防冻剂的腐蚀/防锈剂、采矿浮选剂、面霜和乳液的配方、增塑剂的原料等。

供货商: 上海倍特化工有限公司  
地址: 上海市浦东新区新金桥路 1299 号 1 号楼 4 楼  
邮编: 201206  
电话: 13061990353  
传真: 021-51010523  
紧急情况联系  
联系人: 高冬兰  
电话: 021-51029963  
传真: 021-51010523  
手机: +86 13061990358  
邮箱: dona@51029963.com

## 第2部分 – 危险性概述

危险性类别: 本品依据GB 13690-2009《化学品分类和危险性公示 通则》分类为:  
皮肤腐蚀 / 刺激类别1  
严重眼损伤 / 眼刺激类别1  
危害水生环境—急性危害 类别3  
危害水生环境—慢性危害类别3  
上述没有记载的危害性分类不适用或无法分类。

侵入途径: 吸入、食入、眼睛和皮肤接触。  
健康危害: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
环境危害: 对水生生物有害并有长期持续影响。  
燃爆危险: 不属于易燃危险品。

### 第3部分 - 成分 / 组成信息

化学品名称	成分	含量	CAS NO.	EC NO.
C8-10脂肪酸	C8脂肪酸	53%	124-07-2	204-677-5
	C10脂肪酸	46%	334-48-5	206-376-4
	其他	1%	/	/

### 第4部分 - 急救措施

皮肤接触:	立即用肥皂和大量清水彻底冲洗皮肤15分钟以上。就医。
眼睛接触:	提起眼睑, 立即用流动清水冲洗15分钟以上。就医。
吸入:	立即脱离现场至空气新鲜处。若呼吸困难, 给氧。
食入:	不得催吐。若清醒, 温水漱口, 就医。

### 第5部分 - 消防措施

危险特性:	腐蚀性液体。
灭火方法及灭火剂:	可用雾状水、干粉、泡沫和二氧化碳灭火。
灭火注意事项及措施:	消防员应戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服以防止皮肤和眼睛接触。

### 第6部分 - 泄露应急处理

应急处理:	处置人员应进行适当防护。用惰性材料(如干沙、蛭石)吸附, 并用洁净铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 密闭保存, 待处置。清扫后通风, 洒水。避免扬尘。
环境保护措施:	如安全可操作阻止进一步泄漏。不要让产物进入下水道。避免排放到环境中。

## 第 7 部分 - 操作处置与储存

操作处置注意事项:	操作人员应经过培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员穿防渗透工作服, 戴耐腐蚀手套。严禁与眼睛、皮肤和衣物直接接触, 避免吸入。远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。工作场所应有通风系统和设备。避免与碱类, 氧化剂, 还原剂接触。搬运时要轻装轻卸, 防止包装破裂受潮和造成损失。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥及通风的库房内。保持容器密封。远离火种、热源。应与碱类, 氧化剂, 还原剂分开存放。打开的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。储存区配备相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 第 8 部分 - 接触控制和个体防护

职业接触限值:	无 GBZ 2.1-2007 所规定的在工作场所需要监控的限制成分。
监测方法:	无资料。
工程控制:	工作时开启通风系统和设备。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸防护:	戴管理部门认可的防护面罩。
眼睛防护:	飞溅入眼可能存在时, 戴化学安全护目镜。
皮肤及身体防护:	穿防渗透工作服。
手部防护:	戴耐腐蚀手套。
其他防护:	工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。

## 第 9 部分 - 理化特性

外观与性状:	无色透明液体
气味:	稍有气味
pH:	3.6(25°C,50.0g/L)
闪点 (闭杯):	>96.0°C
溶解性:	微溶于水
密度 / 相对密度:	0.9026 × 10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup> (20.0°C)

## 第10部分 - 稳定性和反应性

稳定性:	常温常压下稳定。
避免接触的物质:	碱类, 氧化剂, 还原剂。
聚合危害:	不聚合。
分解产物:	一氧化碳, 二氧化碳。

## 第 11 部分 - 毒理学信息

急性毒性:	C8脂肪酸: 大鼠口服毒性LD <sub>50</sub> :10080mg/kg 兔子皮肤毒性LD <sub>50</sub> :>5000mg/kg
皮肤腐蚀 / 刺激:	C10脂肪酸: 大鼠口服毒性LD <sub>50</sub> :>10g/kg C8脂肪酸: 兔子皮肤 结果: 造成灼伤—4h(OECD 试验准则404) C10脂肪酸: 兔子皮肤—500 mg/24H—中度刺激 造成严重皮肤灼伤。
严重眼损伤 / 眼刺激:	造成严重眼损伤。
呼吸或皮肤致敏:	无资料。
生殖细胞致突变性:	无资料。
致癌性:	无资料。
生殖毒性:	无资料。
特异性靶器官毒性—一次接触:	无资料。
特异性靶器官毒性—反复接触:	无资料。
吸入危险:	无资料。

## 第 12 部分 – 生态学信息

生态毒性:	<b>C8脂肪酸:</b> 对鱼类的毒性: 静态试验 LC50-Lepomis macrochirus(蓝鳃太阳鱼) – 22 mg/1 – 96 h 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性: 活动抑制 EC50 – Daphnia magna(水蚤) – 550 mg/1 – 48 h 方法: OECD测试导则202 对藻类的毒性: 生长抑制 ECs% – Pseudokirchneriella subcapitata(绿藻) – 31 mg/1 – 72h 方法: OECD测试导则201
持久性和降解性:	<b>C8脂肪酸:</b> 生物降解性 好氧的 – 暴露时间 28 d 结果: 51.6% – 不易快速生物降解的。 方法: OECD测试导则301B
生物积累潜力:	无资料。
在土壤中的流动性:	无资料。

## 第 13 部分 – 废弃处置

废弃处理方法	处置前应参阅当地环保部门的有关规定。建议交给具有资格的化学废物处理部门处置。
--------	--

## 第 14 部分 - 运输信息

危险性类别:	8
UN编号:	UN3265
包装标识:	腐蚀性
包装类别:	III类
运输名称:	有机酸性腐蚀性液体, 未另列明的 (C8脂肪酸)

## 第 15 部分 – 法规信息

国内法规:

本品在GB 12268-2012《危险货物物品名表》中的危险货物编号为：**3265**,名称和说明：有机酸性腐蚀性液体，未另列明的（C8脂肪酸）。

本品在《铁路危险货物物品名表》（2009版）中的铁危编号为：**81647**,品名：二级有机酸性腐蚀品〔未另列明的〕（C8-10脂肪酸；辛酸）。

本品未列入《危险化学品目录》（2015版）中。

## 第 16 部分 – 附加信息

MSDS制表日期：2020年10月21日

该MSDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。

报告结束

上海倍特化工有限公司

电话：021-5102 9963

传真：021-5101 0523

E-mail: better@51029963.com

网址: <http://www.only-better.com/>