



# 化学品安全技术说明书

产品名称: 蓖麻油  
修订: 2020年05月01日  
在第一次编译: 1989年05月03日

根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519 编制  
股票 #: MSDSRUC470-CH  
页面 1 的 7

## 第 1 部分 化学品及企业标识

### 1.1. 产品标识

英文产品名称:

Castor Oil

中国产品名称:

蓖麻油

别名:

Ricinus Oil; #1 Imported Castor Oil; AA Standard Castor Oil; Crystal\* O; Crystal\* LC; DB Castor Oil; Dry #1 Castor Oil; Extra Pale Castor Oil; Filtered Neutral Oil (FNO)

### 1.2. 物质或混合物相关的确定的用途和使用防止建议

润滑剂。化学中间体。工业应用。个人护理。

### 1.3. 详细的供应商的安全数据表

凡特鲁斯有限公司  
美国印第安纳州印第安纳波利斯市  
伊利诺伊北街201号, 1800室。  
邮编: 46204

电子邮件地址:

sds@vertellus.com

### 1.4. 紧急电话号码

**Vertellus:** +1-336-292-1781

**CHEMTREC (USA):** +1-800-424-9300

**CHEMTREC (International):** +1-703-527-3887

**NRCC (China):** +86 25 85477110

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况的概述::

淡黄色粘稠油與輕度特徵氣味。預計不會明顯刺激到皮膚或眼睛。口服接觸會引起噁心、嘔吐、嚴重腹瀉和痙攣(絞痛)。穿不透水手套(即,乳膠橡膠)、靴子、工作制服和安全眼鏡在暴露在哪裡的關注,必要時使用 NIOSH 批准灰塵霧呼吸器。

### 2.1. 物质或混合物的分类

GHS 分类:

分类不适用

### 2.2. 标签元素

信号词:

不危險

危险注意事项:

不列為危險

\*在美国或其他地方注册的、由凡特鲁斯及其子公司拥有或被许可的商标。



产品名称: 蓖麻油  
股票 #: MSDSRUC470-CH

修订: 2020年05月01  
日页面 2 的 7

#### 预防预防性报表:

注: 因为按照指令 1272/2008, 本产品未归类为危险品, 因此该等预防性声明并非依照该指令提供。处理后使用肥皂水仔细地洗手。穿戴保护手套、防护服、眼睛保护装具和面部保护装具。如果在吞咽、眼睛接触、皮肤接触或吸入后感到不适, 请致电毒物中心或医生。如果吸入, 将受害者移到新鲜空气中, 并保持舒适的姿势以便于呼吸。脱下受污染的衣服, 适当处理后才能再次使用。存储在通风良好的地方。严密地关闭容器。

### 2.3. 其他危害

## 第 3 部分 成分/组成信息

### 3.1. 物质 or 3.2. 混合

成分	物质或混合物	浓度 (%)	CAS号码
精炼蓖麻油	物质	~ 100	8001-79-4

注意: 这些成分接触限值的数据, 请参见第8本SDS。

请参见第15本SDS商业秘密信息(如适用)。

## 第 4 部分 急救措施

### 4.1. 急救措施说明

- 皮肤接触: 皮膚接觸後, 徹底清洗。如果刺激開發或持續, 得到醫療照顧。
- 眼睛接触: 冲洗眼睛, 立即用大量的水至少15分钟, 偶尔抬一下眼皮。如果症狀持續, 請尋求醫療說明。
- 吸入: 沒有具體的治療是必要的因為這種材料是不可能危險的吸入。從接觸中刪除。如果沒有呼吸, 進行人工呼吸, 並叫醫生。
- 食入: 若誤吞食, 立即联系医生或中毒控制中心。

### 4.2. 最重要的症状和影响, 急性的和滞后

- 急性: 預計不會明顯刺激到皮膚或眼睛。口服接觸會引起噁心、嘔吐、嚴重腹瀉和痙攣(絞痛)。
- 延迟效应: 未知

### 4.3. 需要及时的医疗关注和特殊处理的指示

- 个人防护装备: 穿不透水手套(即, 乳膠橡膠)、靴子、工作制服和安全眼鏡在暴露在哪裡的關注, 必



产品名称: 蓖麻油  
股票 #: MSDSRUC470-CH

修订: 2020年05月01日  
页面 3 的 7

医生注意事项: 要时使用 NIOSH 批准灰塵霧呼吸器。  
没有具体的迹象。治疗方法应根据医生的判断上, 响应于患者的反应。

## 第 5 部分 消防措施

### 5.1. 灭火介质

适当的灭火介质: 酒精泡沫、二氧化碳、乾粉。水喷雾

### 5.2. 所产生的物质或混合物的特别的危害

有害燃烧产物: 二氧化碳、一氧化碳

粉尘爆炸的可能性: 不适用

### 5.3. 给消防员的建议

基本的指导如何战斗火灾: 佩戴装备齐全的呼吸器具以及全套防护服(即佩戴全套防护设备)。应避免皮肤与眼睛接触。可以采取正常的消防措施。

## 第 6 部分 泄漏应急处理

### 6.1. 人身防范, 保护设备和应急程序

疏散程序: 隔离危险区域, 并拒绝不必要和没有防护的人员进入。

特别说明: 脱去所有被污染的衣物, 以防止进一步吸收。移至空气新鲜处, 在第4节使用的急救程序。已经饱和的皮鞋必须被丢弃。

### 6.2. 环境注意事项

防止排放到土壤, 排水沟, 下水道, 水道。

### 6.3. 为遏制和清理的方法和材料

隔离危险区域。避免不必要和未加防护的人员进入。去除所有着火源。对溢出或泄露区域进行通风。在清理期间佩戴防护装备。对于小范围溢出, 使用合适的吸收性材料, 并进行收集以待进一步处理。对于大范围溢出, 可能需要筑堤控制溢出。再收集物质(如吸收)以待进一步处理。对产品进行收集后, 用清水冲刷此区域。按照联邦、国家或地方法律要求对潜在有害物质进行处理的标准惯例进行处理。

### 6.4. 参考其他章节

选择个人防护装备的信息, 请参阅第8。信息泄漏的产品, 吸水和清理材料的处理说明, 请参阅第13。

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 7.1. 安全处理的注意事项

风险最小化的实践: 对设备维修时, 穿戴合适的防护装备, 进食或吸烟时, 先洗手



产品名称: 蓖麻油  
股票 #: MSDSRUC470-CH

修订: 2020 年05 月01  
日页面 4 的 7

#### 储存注意事项和建议:

##### 储存注意事项和建议:

本产品应储存在室温下在干燥、通风良好的位置。保护容器免受物理性破坏。远离热源、火花、和火焰 定期进行检查。

##### 危险不相容反应:

與氧化材料不相容。

##### 与结构材料的不相容性:

未知

#### 7.3. 特定用途

如果化学品安全评估已完成并作为本安全数据表附件请参阅本附件第1.2款中确定的用途的具体暴露场景的控制参数。

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

#### 8.1. 控制参数

国家	职业接触限值
美國-NIOSH REL (蔬菜油霧)	10 毫克/立方米 (總共顆粒);5 毫克/立方米 (可吸入分數)
美國-ACGIH TLV (粒子, 不溶性)	10 毫克/立方米 (總共顆粒);3 毫克/立方米 (可吸入分數)
澳大利亞、 比利時、 加拿大 (安大略省和魁北克省)、 紐西蘭, 新加坡 (蔬菜油霧)	10 毫克/立方米 (吸入)
瑞典 (蔬菜油霧)	0.2 毫克/立方米
空气监测方法:	重量分析法為總顆粒物和可吸入的分數 (< 10 微米)。

#### 8.2. 曝光控制

还见附件, 这个SDS (如适用) 为特定的暴露场景控制。

##### 其他工程控制:

所有操作应在通风良好的条件下进行。应提供局部排气通风。

##### 个人防护装备:

穿不透水手套 (即, 乳膠橡膠)、 靴子、 工作制服和安全眼鏡在暴露在哪裡的關注, 必要時使用 NIOSH 批准灰塵霧呼吸器。

##### 呼吸器注意:

遵守 OSHA 规定 (29 CFR 1910.134) 的呼吸器使用。在缺氧环境中空气净化呼吸器不能使用。

##### 热危害:

不适用。

##### 环境接触控制:

保护和必要的控制类型的水平将根据潜在的接触条件而有所不同。请根据当地状况的风险评估控制。如果使用过程中会产生粉尘, 烟雾, 气体, 蒸气或雾气, 请使用隔离设备, 局部通风系统或其他工程控制以确保工人工作环境低于任何建议或法定限制空气中的污染物。



产品名称: 蓖麻油  
股票 #: MSDSRUC470-CH

修订: 2020 年05 月01  
日页面 5 的 7

## 第 9 部分 理化特性

### 9.1. 基本的物理和化学性质上的信息

外观方面, 国家和气味 (环境温度)	淡黄色粘稠油與特徵氣味溫和。		
蒸气压:	无可用数据。	蒸发率:	< 1 (Butyl Acetate = 1)
比重或密度:	0.959 @ 25°C (typical)	蒸气密度 (空气= 1):	比空氣重。
沸点:	313 °C	冷冻/融化点:	-18 - -10 °C
在水中的溶解度:	不溶	辛醇/水分配系数:	无可用数据。
pH值:	无可用数据。	气味阈值:	无可用数据。
闪点和方法:	540°F (282°C) PMCC	自燃温度:	449°C
分解温度:	无可用数据。	可燃极限:	无可用数据。
可燃性 (固体, 气体):	不适用	氧化的屬性:	不氧化

## 第 10 部分 稳定性和反应性

10.2. 化学稳定性	稳定 不归类为危险性反应
10.3. 危险反应的可能性	预计不会发生。
10.4. 避免接触的条件	沒有人知道
10.5. 不兼容的材料	與氧化材料不相容。
10.6. 危险的分解产物	不完全燃烧产物可能包括CO, CO2和浓烟

## 第 11 部分 毒理学信息

### 11.1. 毒理学影响的信息

急性口服 LD <sub>50</sub> :	Oral LD50 (rat) > 5000 mg/kg Oral LD50 (human) (estimated) 5 - 15 g/kg
急性皮肤 LD <sub>50</sub> :	无可用数据。
急性吸入 LC <sub>50</sub> :	无可用数据。
皮肤刺激:	無刺激皮膚。
眼睛刺激:	輕微的刺激眼睛。
皮肤过敏:	不敏 (重量的證據)

\*在美国或其他地方注册的、由凡特魯斯及其子公司拥有或被许可的商标。



产品名称: 蓖麻油  
股票 #: MSDSRUC470-CH

修订: 2020年05月01日  
页面 6 的 7

致突变性:	負在 Ames 試驗檢測, 都與非代謝活化。
生殖 / 发育毒性:	沒有生殖的影響的證據
致癌性:	IARC, NTP或OSHA未将本品列为致癌物质。无可利用测试数据表明此物质为致癌物质。
靶器官:	沒有人知道
吸入危險:	基於物理屬性, 不可能是吸入危險。
主干道(次)暴露:	皮肤接触和吸收、眼睛接触与吸入。摄入不会成为主要的接触途径。
最重要的症状和影响, 急性的和滞后	預計不會明顯刺激到皮膚或眼睛。口服接觸會引起噁心、嘔吐、嚴重腹瀉和痙攣(絞痛)。延迟效应: 未知
相加或协同作用:	未知

## 第 12 部分 生态学信息

<b>12.1. 毒性</b>	无可用数据。
<b>12.2. 持久性和降解</b>	没有任何数据
<b>12.3. 生物蓄积性</b>	没有任何数据
<b>12.4. 土壤中的迁移</b>	没有任何数据
<b>12.5. PBT和vPvB评估结果</b>	這種物質是天然的植物油。大量釋放到環境介質可能會破壞植物區系和動物區系。採取適當的預防措施, 防止油洩漏到環境中。

## 第13 部分 废弃处置

### 13.1. 废物处理方法

<b>废弃处置:</b>	危險废弃物的表征危害,。(美国)危險废物的法规与(美国)联邦法规可能差别很大 废弃物处置标准, 按照处置这种材料物质适用的国际, 国家, 地区, 州或地方法律规定。勿倒入任何下水道, 在地面上, 或进入任何水体。欧共体内处置, 根据欧洲废物目录(EWC), 应使用适当的代码。请注意, 处置的法规也可能适用于空容器和设备清洗液的。
--------------	---

## 第 14 部分 运输信息

以下信息适用于所有运输模式 (DOT/IATA/ICAO/IMDG/ADR/RID/ADN), 除非另有说明:

<b>14.1. 联合国编号</b>	不适用	<b>14.2. 联合国专有的装运名称</b>	不适用
<b>14.3. 运输危险类</b>	不适用	<b>14.4. 包装组</b>	不适用

\*在美国或其他地方注册的、由凡特魯斯及其子公司拥有或被许可的商标。



产品名称: 蓖麻油  
股票 #: MSDSRUC470-CH

修订: 2020 年05 月01  
日页面 7 的 7

**14.5. 环境危害** 不适用  
**14.6. 用户特别注意事项** 不适用  
**IMDG EMS:** 不适用;  
**14.7. 散装运输的** 类别 Y;类别 Y (含 < 2%游离脂肪酸)  
**MARPOL73/78附录II和IBC**  
**代码**

## 第 15 部分 法规信息

### 15.1. 安全, 健康和环境的法律/法规进行特定的物质或混合物的

化学品清单 状态:  
中国: 列出  
报告的数量 不适用

## 第 16 部分 其他信息

分类方法: 根据测试数据  
培训咨询: 不适用

### 传说缩略语:

ACGIH = 美国政府工业卫生会议。	LD = 致死剂量。
CAS = 化学文摘服务。	NFPA = 国家防火协会。
CFR = 代码的联邦法规。	NIOSH = 国家研究所的职业安全与健康。
DSL/NDL = 国内物质列表/非国内物质清单。	NTP = 国家毒理学计划。
EC = 欧洲共同体。	OSHA = 职业安全与健康管理局
目录 = 欧洲现有商业化学物质清单。	PEL = 允许暴露极限。
已备案 = 欧洲名单通知的化学物质。	RQ = 可报告数量。
欧盟 = 欧洲联盟。	SARA = 超级基金修正案和重新授权法案 1986 年。
GHS = 全球统一的制度。	TLV = 阈值极限值。
LC = 致死浓度。	WHMIS = 工作场所有害物质信息系统。

**重要注意事项:** 请注意, 此处包含的信息并不提供任何形式的担保。用户应考虑这些数据仅作为他们所获其他信息的补充, 并从所有来源的信息, 以确保正确使用和处置这些材料, 员工和客户的安全和健康的适用性和完整性, 必须做出独立判断。建议收件人的信息是最新的, 适用的, 适合自己的情况, 需要提前确认。此处包含的信息可能会更改, 恕不另行通知。本安全数据表取代所有先前的版本。

修订日期:	2020 年05 月01 日	原始发行日期:	1989 年05 月03 日
发稿:	规管管理部	Email:	SDS@Vertellus.com
修订详情	第 1.1 部分: 别名。 第 1.4 部分: 紧急电话号码。		

\*在美国或其他地方注册的、由凡特鲁斯及其子公司拥有或被许可的商标。