

SAFETY DATA SHEET

第1节：物质/配制品和公司/企业鉴定

1.1. 产品标识

NATURECHEM® CR

别名：

9-Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, hexadecyl ester, (9Z, 12R)-, Cetyl Ricinoleate
9-十八烷酸，12-羟基-，十六烷基酯，(9Z, 12R)-，鲸蜡基蓖麻酸

1.2. 物质或混合物相关的确定的用途和使用防止建议

个人护理（仅限于 FDA 限制用途）。

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 msds@vertellus.com

1.4. 紧急电话号码

Vertellus: 1-336-292-1781
CHEMTREC (USA): 1-800-424-9300 (collect calls accepted); (Int'l): 1-703-527-3887 (collect calls accepted)

第2部分：危害识别

2.1. 物质或混合物的分类

(根据法规 (EC) 1272/2008号)

按照本指令未归类为危险品。

(根据指令67/548/EEC)

符号：按照本指令未归类为危险品。
风险短语：按照本指令未归类为危险品。
安全警句：按照本指令未归类为危险品。

2.2. 标签元素

信号词：

不是必需的。

危险注意事项：

按照本指令未归类为危险品。

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。

急救防范措施：

SAFETY DATA SHEET

不是必需的。
存储预防性报表：
不是必需的。

处置防范说明：
不是必需的。

2.3. 其他危害

潜在的过度曝光的症状和体征： 与本产品接触可能引起轻微刺激皮肤，眼睛和粘膜。没有皮肤反应，观察在48小时人体斑贴试验。本产品预计不会通过吸入，食入或皮肤接触有毒。虽然已观察到，与此相关的物质对健康的影响是最小的，与任何化学品，处理过程中使用适当的预防措施。

主干线（次）曝光： 皮肤接触，眼睛接触。吸入食入。

医疗暴露加重病情： 没有找到数据

第3部分：成分/组成信息

3.1. 物质 or 3.2. 混合

成分	CAS号码	浓度 (%)	EINECS / ELINCS	中库存/附件VI	欧盟DSD分类 (67/548/EEC)	欧盟CLP分类 (1272/2008)
蓖麻油酸鲸蜡酯	10401-55-5	~ 100	233-864-4	未上市。	N/A 不适用	不适用

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）。

参见第16条本SDS以上的R-短语的全文。

第四部分：急救措施

4.1. 急救措施说明

皮肤接触： 用肥皂和水清洗。寻求医疗照顾，如果刺激持续或发展。

眼睛接触： 冲洗眼睛，立即用大量的水至少15分钟，偶尔抬一下眼皮用清水冲洗眼睛至少15分钟；。如果眼睛刺痛，请立即就医。

吸入： 没有具体的治疗是必要的，因为这种材料是不是可能有害吸入。如果暴露在过高的水平转移到新鲜空气并获得医疗照顾，如果咳嗽或其他症状。

食入： 进行医疗护理。 不要用力喂食意识不清者。

4.2. 最重要的症状和影响，急性的和滞后

急性： 与本产品接触可能引起轻微刺激皮肤，眼睛和粘膜。没有皮肤反应，观察在48小时人体斑贴试验。本产品预计不会通过吸入，食入或皮肤接触有毒。虽然已观察到，与此相关的物质对健康的影响是最小的，与任何化学品，处理过程中使用适当的预防措施。

SAFETY DATA SHEET

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

热曝光： 不适用

医生注意事项： 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： 二氧化碳干化学品酒精泡沫水喷雾

5.2. 所产生的物质或混合物的特别的危害

有害燃烧产物： 烟气二氧化碳， 一氧化碳

粉尘爆炸的可能性： 不适用

特殊可燃性危险： 材料可以燃烧，但不容易点燃。避免高温。

5.3. 给消防员的建议

基本消防指导： 疏散该地区，并从安全距离灭火。

可燃性分类（OSHA）： 不燃性

第6部分：泄漏应急处理措施

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。净化受影响的人员，在第4节使用的急救程序。已经饱和的皮鞋必须被丢弃。
不适用

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

遏制技术和清洁程序： 停止物料流动，如果这是没有风险的。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。

特殊的报告要求： 不适用

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

独特危险的注意事项： 不适用。

SAFETY DATA SHEET

风险最小化的实践： 穿戴适当的防护设备进行维护时，对被污染的设备。这种材料处理后的进食或吸烟前彻底洗净双手。

特殊装卸设备： 不适用。

7.2. 安全储存的条件，包括任何不兼容性

储存注意事项和建议： 使用充分的通风。保持容器密封在不使用时。

危险不相容反应： 未知

与结构材料的不相容性： 未知

7.3. 特定用途

如果化学品的安全评估已经完成暴露场景连接到本安全数据表作为附件。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节：曝光控制/个人防护

8.1. 控制参数

暴露限值（美国）： OSHA PEL： 未建立 GBZ-： 未建立

8.2. 曝光控制

详见附件，这个SDS（如适用）为特定的暴露场景控制。

个人防护装备： 防渗手套，靴子，服装，化学护目镜或面罩在必要时和NIOSH核准的化学呼吸器或供气式呼吸器。

呼吸器注意： 遵守OSHA规定（29 CFR1910.134）的呼吸器使用。空气净化呼吸器必须在缺氧环境中不能使用。

通风： 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。

如果使用过程中会产生粉尘，烟雾或雾气，用通风，以保持操作员的舒适。

其他工程控制： 应使用所有适当的工程控制，以尽量减少暴露的潜力。使用排气通风，保持空气中的浓度低于接触限值。

热危害： 不适用。

相加或协同作用： 未知

第9部分：物理和化学性质

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） 灰白色固体@77°F。

分子式： 不可用。 分子量： 522.88 g/mol

蒸气压： 无可数据。 蒸发率： 2-10（乙酸正丁酯=1）

比重或密度： 1.1 蒸气密度（空气= 1）： 比空气重。

沸点： 无可数据。 冷冻/融化点： 81 °F

SAFETY DATA SHEET

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：	N
粘度：	Solid @ 77°F	自燃温度：	无可用数据。
闪点和方法：	485°F (252°C) 闭杯	可燃极限：	不适用。(LEL) - 不适用。 (UEL)

9.2. 其他资料

不适用

第10部分：稳定性和反应活性

10.1. 反应	不归为危险性反应
10.2. 化学稳定性	稳定
10.3. 危险反应的可能性	聚合反应是不期望发生
10.4. 避免接触的条件	强氧化剂
10.5. 不兼容的材料	未知
10.6. 危险的分解产物	二氧化碳, 一氧化碳, 烟雾

第11部分：毒理学资料

11.1. 毒理学影响的信息

急性口服LD50：	经口LD50 (大鼠) >5000毫克/公斤	蓖麻油酸鲸蜡酯
急性经皮LD50：	无可用数据。	
急性吸入LC50：	无可用数据。	
皮肤刺激：	不刺激皮肤。	
皮肤过敏：	无可用数据。	
眼睛刺激：	不刺激眼睛。	
靶器官：	没有器官已知从接触到这个产品损坏。	
致癌性：	无可用数据。	
致畸性：	无可用资料。	
繁殖方式：	无可用数据。	
神经毒性：	无可用数据。	
致突变性：	无可用资料。	
其他毒性信息：	眼睛刺激, 兔: 10.0/110.0 - 无刺激性。 皮肤刺激性, 兔: 0.08/8.0 - 无刺激性	

第12部分：生态信息

12.1. 毒性	无可用数据。
----------	--------

SAFETY DATA SHEET

<u>12.2. 持久性和降解</u>	没有任何数据 无可用资料。
<u>12.3. 生物蓄积性</u>	没有任何数据
<u>12.4. 土壤中的迁移</u>	没有任何数据
<u>12.5. PBT和vPvB评估结果</u>	无可用数据。
<u>12.6. 其它不利的影晌</u>	无可用数据。 不可用。

德国水危害分类：

无可用数据。

组件名称：
无可用数据。

第13节：处理注意事项

13.1. 废物处理方法

美国环保署废物编号：

非危险品

垃圾分类：（每美国法规）

废弃物，必须使用在40 CFR部分261中描述的方法来确定它是否符合危险废物的适用的定义进行测试。

废弃处置：

出售有潜在危险的材料作为标准的做法，按照处置这种材料适用的国际，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rinsates的。

第14部分：运输信息

<u>14.1. 联合国编号</u>	不适用
<u>14.2. 联合国专有的装运名称</u>	化工， n.o.s.（蓖麻酸鲸蜡酯）
<u>14.3. 运输危险类</u>	不适用
<u>14.4. 包装组</u>	不适用
<u>14.5. 环境危害</u>	不适用
<u>14.6. 用户特别注意事项</u>	无可用数据。
NA应急指南编号：	不适用
	IMDG EMS： 不适用
<u>14.7. 散装运输的MARPOL73/78附录II和IBC代码</u>	不适用

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

OSHA的危害： 健康： 不适用。

物理特性： 提出了很少或没有直接的显著危险，如果溅入或参与火灾。



SAFETY DATA SHEET

WHMIS分类	此产品没有被归类为根据加拿大管制产品条例受管制产品。
化学品清单	状态：
TSCA：	未上市。
EINECS号：	233-864-4
加拿大 (DSL/ NDSL)：	DSL
日本：	(2)-2719
韩国：	目前KE-18493
澳大利亚：	现
新西兰：	现
中国：	目前30758
菲律宾：	未知
瑞士：	未知
新西兰GHS分类：	未分类由这个国家的。
日本GHS分类：	未分类由这个国家的。
韩国 (MOL) GHS分类：	未分类由这个国家的。
澳大利亚GHS分类：	未分类由这个国家的。
台湾GHS分类：	未分类由这个国家的。
印尼GHS分类：	未分类由这个国家的。
SARA313： 报告的数量	未上市。 无
国家法规：	不适用

组件名称：
未上市。

其他监管下一页： 本产品是不是在环保局有毒物质控制法 (TSCA) 库存。

HMIS: H: 0 F: 1 R: 0 NFPA: H: 0 F: 1 R: 0 OTHER:

15.2. 化学安全评估

不适用

第16节：其他信息

在第3节的R短语的全文： 不适用

SAFETY DATA SHEET

传说缩略语：

ACGIH =美国政府工业卫生会议。
CAS =化学文摘服务。
CERCLA =综合环境反应，赔偿和责任法“（1990年）”。
CFR联邦法规法典。
DSL / NDSL =国内物质清单/非国内物质清单。
EC =欧洲共同体。
EEC欧洲经济共同体。
EINECS =欧洲现有商业化学物质。
ELINCS =欧洲申报化学物质清单。
EU =欧洲联盟。
GHS =全球协调制度。
LC =致死浓度。
LD =致死剂量。
MOL =劳工部。
NEMA =国家应急管理机构。
NFPA国家防火协会。
NIOSH =美国国家职业安全与健康研究所。
NTP =美国国家毒理学计划。
OSHA =职业安全与健康管理局
PEL =容许接触限值。
RQ =申报数量。
SARA =超级基金修正与再授权法1986年。
TLV =阈限值。
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： 18 Dec 2013 原始发行日期： 6 August 1986

发稿： Regulatory Management Department

修订详情 Revised in all sections to GHS format.