

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.11

在 2017.04.11 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Alpacon Descalant II**
- 商品编号: 189990018
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 清洁用物料/清洁剂
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com
- 可获取更多资料的部门:
如果您有关于安全数据表的任何疑问,请联系您当地的阿法拉伐销售公司。
请访问www.alfalaval.com或去这个安全数据表的末尾。
- 紧急联系电话号码: 紧急电话号码: 120

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

混浊的, 流体, 造成严重眼损伤。

· GHS危险性类别

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤

· 标签因素

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



GHS05

· 名称 危险

· 危险字句

H318 造成严重眼损伤

· 警戒字句

· 预防措施

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛

用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
立即呼叫急救中心/医生

· 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) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

CN

(在 2 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.11

在 2017.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant II

(在 1 页继续)

3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 混合物: 由以下成分组成

· 危险的成分:

CAS: 5949-29-1	柠檬酸一水合物 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 急性毒性(径口) 第5类, H303	25-50%
----------------	-----------------------------------------------------	--------

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 马上脱下染有该产品的衣服.
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后谘询医生.
- 食入:
 - 冲洗口腔,然后喝大量的清水.
 - 如误吞咽:立即呼叫急救中心
- 给医生的资料:
 - 最重要的急慢性症状及其影响 Shì lì zhàng'ài
 - 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施.
- 为了安全,不适当的灭火剂会: 不适用的
- 特别危险性 无相关详细资料。
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 口腔呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- 保护措施 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- 环境保护措施: 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
- 密封及净化方法和材料:
 - 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
 - 依照规则弃置收集的原料.
- 参照其他部分
 - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
 - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
 - 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

CN

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.11

在 2017.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant II

(在 2 页继续)

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
避免和眼睛接触。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施。
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
· **储存库和容器须要达到的要求:**
存放在通风良好的地方。保持低温
存放于干燥处
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 切勿与碱金属 (苛性碱溶剂) 储存在一起。
- **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封。
- **具体的最终用户** Professional use only.

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项。
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
· **一般保护和卫生措施:**
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
只在通风良好的地方使用。
避免和眼睛接触。
脱掉沾染的衣服
- **呼吸系统防护:** 不需要。
- **手防护:**



保护手套

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

- **手套材料**
聚氯乙烯 (PVC) 手套
丁腈橡胶
丁基橡胶
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.11

在 2017.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant II

· 眼睛防护:

(在 3 页继续)



密封的护目镜

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

形状: 流体

颜色: 混浊的

· 气味: 轻

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值 在 20 °C: 1

· 条件的更改

熔点: 未确定的

沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度:

分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

较低: 未决定.

较高: 未决定.

· 蒸气压: 未决定.

 · 密度 在 20 °C: 1 g/cm³

· 相对密度 未决定.

· 蒸气密度 未决定.

· 蒸发速率 未决定.

· 溶解性

水: 完全可拌和的

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

动态: 未决定.

运动学的: 未决定.

· 溶剂成份:

有机溶剂: 0.0 %

(在 5 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.11

在 2017.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant II

(在 4 页继续)

· 其他信息 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 The material is stable under recommended storage and handling conditions.
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应.
- 应避免的条件 切勿与碱金属 (苛性碱溶剂) 储存在一起.
- 不相容的物质: 切勿与碱金属 (苛性碱溶剂) 储存在一起.
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

11 毒理学信息

CAS: 5949-29-1 柠檬酸一水合物

口腔	NOAEL	1200mg/kg/day mg/kg (No information available)
刺激皮肤	Skin corrosion/Irritation	mild irritant (rabbit) (OECD 405, 72h)
刺激眼睛	Serious Eye Damage/Irritation	severly irrit. (rabbit) (OECD 405, 72h)

· 对毒性学影响的信息

· 急性毒性:

CAS: 5949-29-1 柠檬酸一水合物

口腔	LD50	3000 mg/kg (rat)
----	------	------------------

- 主要的刺激性影响:
- 在眼睛上面: 刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

12 生态学信息

· 生态毒性

CAS: 5949-29-1 柠檬酸一水合物

EC50	>10000 mg/L (Pseudomonas putida)
------	----------------------------------

· 水生毒性:

CAS: 5949-29-1 柠檬酸一水合物

LC50 (96h)	>400-760 mg/L (Fish)
EC0	640 mg/L (Algae) (7h)
EC50	~120 mg/L (daphnia) (72h)

- 持久性和降解性 易生物分解
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 会在有机体中积累
- 土壤内移动性 The product is not expected to be retained in soil to any significant extent.
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:

不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。
大量向河流和下水道排放，可引起 pH 值的降低。过低的 pH 值对水中的有机物有危害。
在使用时进行浓度稀释，可大大提高 pH 值，所以使用产品后可减少对水的危害。

(在 6 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.11

在 2017.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant II

(在 5 页继续)

- 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 可用足够的水将少量产品稀释后然后冲走; 当产品数量多时, 应按当地有关部门的规定处理。
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:**
在清洁之后安装物料可以再使用或循环再用。
必须根据官方的规章来丢弃。
- **建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

- | | |
|--------------------------------------------------------------|------|
| · 联合国危险货物编号(UN号) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · UN适当装船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 级别 | 无效 |
| · 包装组别 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 无效 |
| · 危害环境: | 不适用的 |
| · 海运污染物质: | 不是 |
| · 用户特别预防措施 | 不适用的 |
| · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送 | 不适用的 |
| · UN "标准规定": | 无效 |

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录
列出所有成分

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.11

在 2017.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant II

(在 6 页继续)

- **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 图示



GHS05

- **名称** 危险
- **危险字句**
H318 造成严重眼损伤
- **警戒字句**
- **预防措施**
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- **事故响应**
P305+P351+P338 如进入眼睛
用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
- **P310** 立即呼叫急救中心/医生
- **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

www.alfalaval.com

该资料是基于我们目前的知识

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

LIMITATION OF LIABILITY

This document is only intended to be used as guidance as regards the risks of which we are aware that are associated with the product. Every individual who works with the product or in close proximity of it must receive suitable training. Individuals who come into contact with the product must be capable of using their own judgement as regards conditions or methods for handling, storing and using the product. Alfa Laval is not liable for demands, losses or damage of any kind that arise from flaws or deficiencies in this document or from using, handling, storing or disposing of the product unless it can be proven that Alfa Laval has acted in a grossly negligent manner. Beyond what has been agreed upon and specified in writing with Alfa Laval in the individual case, Alfa Laval makes no promises or assumes any liability, including but not limited to implicit guarantees regarding marketability or appropriateness in terms of both the information provided in this document and the product to which the information refers.

- **发行 SDS 的部门:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

- **联络:**

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions:

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

(在 8 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.11

在 2017.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant II

(在 7 页继续)

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
Estonia: estonia.info@alfalaval.com
Finland: info.fi@alfalaval.com
France: environnement@alfalaval.com
Germany: info.mideurope@alfalaval.com
Greece: greece.info@alfalaval.com
Hungary: info.hu@alfalaval.com
India: india.info@alfalaval.com
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
Israel: israel.info@alfalaval.com
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
Latvia: latvia.info@alfalaval.com
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
Mexico: mexico.info@alfalaval.com
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
Norway: info.no@alfalaval.com
Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
急性毒性(径口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

(在 9 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.11

在 2017.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Descalant II

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
* 与旧版本比较的数据已改变

(在 8 页继续)