



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.11.26

在 2018.11.26 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 Altreat 400**
- 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
防污剂
Antiscalant in desalination plants
- 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:
浅棕色, 流体, 吞咽可能有害。
- GHS危险性类别
急性毒性(经口) 第5类 H303 吞咽可能有害
- 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 无效
- 名称 警告
- 危险字句
H303 吞咽可能有害
- 警戒字句
- 事故响应
P312 如感觉不适, 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

3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述:
Polycarboxylat, sodium salt, in water.

CAS: 39612-00-5	异丁烯、马来酸的共聚物钠盐	25-50%
CAS: 7732-18-5	水	50-100%

(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 2018.11.26

在 2018.11.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Altreat 400

(在 1 页继续)

· 危险的成分: 无效

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明:
沾染的衣服清洗后方可重新使用
如果意外吸入气体, 请将病人移到有新鲜空气的地方休息
- 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: 用肥皂和水清洗
- 眼睛接触:
小心地用水冲洗15分钟. 取下隐形眼镜, 如果存在, 并且很容易做到. 继续环。
如果症状仍然持续, 请谘询医生.
- 食入: 冲洗口腔, 然后喝大量的清水.
- 给医生的资料:
· 最重要的急性慢性症状及其影响 无相关详细资料。
· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 Duizhèng zhiliáo

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂:
洒水
泡沫
灭火粉末
- 为了安全, 不适当的灭火剂会: 不适用的
- 特别危险性 有毒气体/蒸汽
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 个别收集受到污染的救火用水. 切勿让其流入污水系统.

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:
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
保存受污染的洗涤用水并适当地弃置.
- 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).
运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内.
将其移离水面 (例如撇去或吸走).
依照规则弃置收集的原料.
- 参照其他部分
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 2018.11.26

在 2018.11.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Altreat 400

(在 2 页继续)

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 不要求特别的措施.
- **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:**
 - 保持容器紧闭着.
 - 储存在阴凉的位置.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要.
- **有关储存条件的更多资料:**
 - 将容器密封.
 - 储存在凉爽的地方.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- **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:**
 - 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.
 - 在工作期间不要吃、喝、抽烟或吸入气体.
- **呼吸系统防护:**
 - 只在形成气溶胶或薄雾的情况下使用适当的呼吸保护装置.
 - 结合微粒和有机气体(过滤器A-P)
 - 过滤器 P2
 - Type FFP2
- **手防护:**
 - Use chemical resistant protective gloves



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.

- **手套材料**
 - 丁腈橡胶
 - 聚氯乙烯 (PVC) 手套
 - Cloroprene rubber (CR)
- **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
- **眼睛防护:**



安全眼镜

(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 2018.11.26

在 2018.11.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Altreat 400

(在 3 页继续)

- 身体保护:
- 衣服在工作
- 当皮肤接触的风险是很大的:
- 保护性工作服

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: 浅棕色

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值 在 20 °C: 8

· 条件的更改

· 熔点: -20 °C

· 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: > 100 °C (DIN 51758)

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 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: 0.0 g/l

· 较低: Can be 5-15°C below ignition temperature.

· 较高: 未决定.

· 较高: 未决定.

· 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa
≈23 mbar

· 密度 在 23 °C: 1.3 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: <-2 log Pow

· 黏性:

· 动态 在 23 °C: 200 mPas (DIN EN ISO 2555)

· 运动学的: 未决定.

· 其他信息: 无相关详细资料。

CN

(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 2018.11.26

在 2018.11.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Altreat 400

(在 4 页继续)

10 稳定性和反应性

- **反应性** 该产品是在正常条件下是稳定的
- **稳定性** 该产品是在常温下是稳定的。和推荐的使用和储存
- **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** 无相关详细资料。
- **不相容的物质:**
切勿与碱金属(苛性碱溶剂)储存在一起。
不要用轻金属存放。
和各种金属产生反应。
鐵
- **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**

- **急性毒性:**

口腔	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
----	------	--------------------

- **主要的刺激性影响:**

- **皮肤:**

没有刺激性影响。

No irritation based on test (rabbit) on similar products.

- **在眼睛上面:** 在查看可用数据时,不认为符合分类标准。

- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。

- **更多毒物的资料:**

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品没有多分类限制:

12 生态学信息

- **生态毒性**

- **水生毒性:** 它不是对水生物有害. LC50: >100 mg/L

- **持久性和降解性** 不容易生物分解

- **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** 无相关详细资料。

- **额外的生态学资料:**

- **总括注解:** 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。

- **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:** 将废物处理给授权的废物接收者

(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 2018.11.26

在 2018.11.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Altreat 400

(在 5 页继续)

- 受污染的容器和包装:
- 建议:
 - 可以再使用不受污染的包装物料.
 - 不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃.
- 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: | |
| · 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
协约)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)
 - (EC) nr 648/2004 (detergents)
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

没有列出成份

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

CAS: 7732-18-5 | 水

- 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 无效
- 名称 警告
- 危险字句
 - H303 吞咽可能有害

(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 2018.11.26

在 2018.11.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Altreat 400

(在 6 页继续)

- 警戒字句
- 事故响应
P312 如感觉不适, 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

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

(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 2018.11.26

在 2018.11.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alpacon Altreat 400

(在 7 页继续)

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(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

CN