



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.11.01

版本序号: 13

在 2021.11.01 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**
- 商品编号: 9850005681, 9850005682
- HOCNF number: 37409
- 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。
- 物质或混合物的用途  
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](http://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, 无资料
- GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。
- 标签要素
- GHS卷标元素 无效
- 象形图 无效
- 警示词 无效
- 危险性说明 无效
- 其他有害性 无相关详细资料。
- 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) 该产品不含PBT物质。
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 该产品不含vPvB物质。

## 3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: Polycarboxylate, sodium salt, in water.
- 危险的成分: 无效

## 4 急救措施

- 应急措施要领
- 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

(在 2 页继续)

CN



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.11.01

版本序号: 13

在 2021.11.01 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)

- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **食入:**  
冲洗口腔, 然后喝大量的清水.  
如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料.
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 对症治疗.

## 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** 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:**  
带上齐全的呼吸保护装置.  
穿上全面保护的衣物.

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 不要吸入蒸汽.
- **环境保护措施:**  
切勿让其进入下水道/水面或地下水.  
运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内.
- **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.

## 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**  
当使用该产品时切勿进食、喝饮料或抽烟.  
避免和皮肤及眼睛接触.
- **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.
- **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.  
储存的地方必须远离金属.
- **有关储存条件的更多资料:** 储存在凉爽的地方.
- **具体的最终用户**  
Antiscalant in desalination plants  
防污剂

(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 2021.11.01

版本序号: 13

在 2021.11.01 审核

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

仅限专业用途

(在 2 页继续)

### 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.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:** 只在通风良好的地方使用.
- **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.  
过滤器 P2
- **手防护:**  
Use chemical resistant protective gloves  
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.  
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**  
丁腈橡胶  
聚氯乙烯 (PVC) 手套  
氯丁橡胶  
选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- **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:** 补充期间建议使用的护目镜
- **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

- **暴露于环境中的限制与监控** 避免释放到环境中

### 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:**

· <b>形状:</b>	流体
· <b>颜色:</b>	浅棕色
· <b>气味:</b>	有特性的
· <b>嗅觉阈限</b>	未决定.

- **pH值 在 20 °C:** 8

- **条件的更改**

· <b>熔点:</b>	-20 °C
--------------	--------

(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 2021.11.01

版本序号: 13

在 2021.11.01 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)

· 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
· 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:	不适用的 0.0 g/l
· 较高: 氧化性质	不适用的
· 蒸气压 在 20 °C:	23 hPa ≈23 mbar
· 密度 在 20 °C:	1.3 g/cm <sup>3</sup>
· 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 20 °C: 运动学的:	200 mPas (DIN EN ISO 2555) 未决定.
· 溶剂成份: 水:	100.0 %
· 其他信息	无相关详细资料。

## 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
- 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: 尚不明确。
- 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:
- 与分类相关的 LD/ LC50 值:

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

(在 5 页继续)

CN



# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.11.01

版本序号: 13

在 2021.11.01 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)

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 基於對類似產品的測試沒有激勵。
- **在眼睛上面:**  
基於對類似產品的測試沒有激勵。  
刺激的影响。  
没有刺激的影响。
- **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:  
根据我们的经验和提供给我们资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。
- **对以下组别可能产生影响的数据:**
- **CMR作用(致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**
- **生殖细胞致突变性** 根据现有数据, 不符合分类标准。

## 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:**  
LC50 (96 h) >100 mg/L (Fish)
- **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** 在土壤迁移率可以预期
- **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)** 该产品不含PBT物质。
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 该产品不含vPvB物质。
- **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:** 將廢物處理給授權的廢物接收者
- **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

(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 2021.11.01

版本序号: 13

在 2021.11.01 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)

· 运输危险等级	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 环境危害	
· 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 无相关详细资料。

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

没有列出成份

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

· 中国现有化学物质名录

没有列出成份

· GHS卷标元素 无效

· 象形图 无效

· 警示词 无效

· 危险性说明 无效

· 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

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。

有限责任

本文档仅用于对与产品相关的已知风险的指导。使用产品或与产品紧密接触的每个人都必须接受适当的

的培训。与产品接触的人员必须能够对处理、存储和使用产品的条件或方法做出自己的判断。Alfa Laval

对本文档中的缺陷或不足,或由于使用、搬运、存储或处置产品而引起的任何形式的要求、损失或损坏概

不负责,除非可以证明 Alfa Laval 的行为是严重过失。除了个别情况下与 Alfa Laval

达成书面协议和作出规定之外, Alfa Laval 没有任何承诺,也不承担任何责任,包括但不限于就本文档提供的信息和该信息所涉及的产品作出适销

性或适当性的隐含保证。

如有其他问题,请联系当地的 Alfa Laval 销售公司。

www.alfalaval.com

· 发行 SDS 的部门: Alfa Laval Sustainability Environment

(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 2021.11.01

版本序号: 13

在 2021.11.01 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)

· 联络:

如有其他问题, 请联系当地的 Alfa Laval 销售公司。

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)

Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)

France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)

Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)

Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)

India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)

Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)

Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)

Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)

Japan: [hp.alfajp@alfalaval.com](mailto:hp.alfajp@alfalaval.com)

Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)

Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)

Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)

Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)

The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)

Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)

Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)

Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)

Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)

Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)

Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)

Russia: [moscow.response@alfalaval.com](mailto:moscow.response@alfalaval.com)

Singapore: [al.singapore@alfalaval.com](mailto:al.singapore@alfalaval.com)

Slovak Republic: [slovakia.info@alfalaval.com](mailto:slovakia.info@alfalaval.com)

Slovenia: [slovenija.info@alfalaval.com](mailto:slovenija.info@alfalaval.com)

South Africa: [info.sa@alfalaval.com](mailto:info.sa@alfalaval.com)

Spain: [info.spain@alfalaval.com](mailto:info.spain@alfalaval.com)

Sweden: [info.se@alfalaval.com](mailto:info.se@alfalaval.com)

Switzerland: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Taiwan: [taiwan.info@alfalaval.com](mailto:taiwan.info@alfalaval.com)

Thailand: [thailand.info@alfalaval.com](mailto:thailand.info@alfalaval.com)

Turkey: [turkey@alfalaval.com](mailto:turkey@alfalaval.com)

Ukraine: [ukraine.info@alfalaval.com](mailto:ukraine.info@alfalaval.com)

United Arab Emirates: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@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 2021.11.01

版本序号: 13

在 2021.11.01 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)

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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* 与旧版本比较的数据已改变

CN