



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.05.20

版本序号: 3

在 2021.05.20 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: **Alfa Add**
- 商品编号: 32840001902
- 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 工业清洁剂
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Alfa Laval Lund AB
Box 74
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 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:

纯净的, 流体, 吸入可能有害。

· GHS危险性类别

急性毒性(吸入) 第5类 H333 吸入可能有害

· 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

· 标签上辨别危险的成份:

Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1) (1-<5 %)

· 危险字句

H333 吸入可能有害

· 警戒字句

· 事故响应

P304+P312 如误吸入: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:

混合物: 由以下成分组成

CAS: 7732-18-5	水 water, distilled, conductivity or of similar purity	40-50%
----------------	--	--------

(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 2021.05.20

版本序号: 3

在 2021.05.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Add

(在 1 页继续)

	Non-ionic surfactants	>30.00%
· 危险的成分:		
CAS: 68439-51-0	乙氧基丙氧基化C12-14-醇 Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated 急性毒性(经口) 第5类, H303	10-20%
CAS: 15763-76-5	Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsulfate (1:1) 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	1-<5%

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 如果出了事故或者你觉得不舒服, 请马上寻找医生求助 (如可能请出示标签).
- **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.
如果皮肤的刺激持续, 请咨询医生.
- **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.
如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜. 继续冲洗
- **食入:**
冲洗口腔, 然后喝大量的清水.
不得诱导呕吐
如误吞咽: 立即呼叫急救中心
- **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** 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:**
水
泡沫
灭火粉末
使用适合四周环境的灭火措施.
- **特别危险性**
如遇上失火的情况, 可以释放以下物质:
二氧化硫 (SO₂)
一氧化碳和二氧化碳
- **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** 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **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).

(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 2021.05.20

版本序号: 3

在 2021.05.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Add

(在 2 页继续)

- 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
 - 使用时不要进食或喝饮料.
 - 防止气溶胶的形成.
- 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.
 - 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 储存的地方必须远离食品.
 - 有关储存条件的更多资料: 防霜.
- 具体的最终用户
 - 工业清洁剂
 - 只供工业用户/技术专家使用

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.

· 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度

CAS: 15763-76-5 Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)

皮肤	DNEL - Long term, Systemic effects	136.25 mg/kg bw/day (Worker)
	DNEL - Long term, Local effects	0.096 mg/cm2 (Worker)
吸入	DNEL - Long term, Systemic effects	26.9 mg/m3 (Worker)

· 预估无显著影响浓度值

CAS: 15763-76-5 Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)

PNEC	0.23 mg/L (Freshwater)
	0.862 mg/L (Freshwater sediment)
	0.023 mg/L (Saltwater)
	0.0862 mg/L (Saltwater sediment)
	100 mg/L (Water treatment plant)
	0.037 mg/L (Soil)

- 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:
 - 避免和眼睛及皮肤接触.
 - 远离食品、饮料和饲料.
 - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

(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 2021.05.20

版本序号: 3

在 2021.05.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Add

(在 3 页继续)

- 只在通风良好的地方使用.
- **呼吸系统防护:** 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.
 - **手防护:**
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.
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
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**
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
天然橡胶
氯丁橡胶
 - **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
 - **眼睛防护:**



安全眼镜

- **身体保护:**



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:** 纯净的
 - **气味:** 不突出的
 - **嗅觉阈限:** 未决定.
- **pH值 在 20 °C:** 5.6
- **条件的更改**
 - **熔点:** 未确定的
 - **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的
- **闪点:** >100 °C
- **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.
- **氧化性质:** 未决定.
- **蒸气压:** 未决定.

(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 2021.05.20

版本序号: 3

在 2021.05.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Add

(在 4 页继续)

· 密度在 20 °C:	0.996-1.036 g/cm ³
· 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:	不能拌和的或难以拌和

· 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 %

· 其他信息	无相关详细资料。
--------	----------

10 稳定性和反应性

- 反应性 没有进一步数据;见第 7 项.
- 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 无相关详细资料.
- 不相容的物质: 无相关详细资料.
- 危险的分解产物:
如遇上失火的情况,可以释放以下物质:
氧化硫 (SO_x)
一氧化碳和二氧化碳

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:

CAS: 68439-51-0 乙氧基丙氧基化C12-14-醇		
---------------------------------	--	--

口腔	LD50	3,515 mg/kg (Rat)
----	------	-------------------

CAS: 15763-76-5 Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsulfate (1:1)		
---	--	--

口腔	LD50	>7,000 mg/kg (Rat) (OECD test 401)
----	------	------------------------------------

皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (Rabbit) (OECD test 402)
----	------	---------------------------------------

吸入	LC50 (4 h)	>6.41 mg/L (Rat) (OECD test 403)
----	------------	----------------------------------

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 在与眼睛接触可能会引起轻微的刺激.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

(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 2021.05.20

版本序号: 3

在 2021.05.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Add

(在 5 页继续)

- 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:

CAS: 68439-51-0 乙氧基丙氧基化C12-14-醇

LC50 1.6 mg/L (Fish) (Leuciscus idus, DIN 38412-15)

EC50 1.3 mg/L (Algae) (Scenedesmus subspicatus, DIN 38412-09)

5.4 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna)

EC0 1,000 mg/L (Microalgae)

CAS: 15763-76-5 Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)

LC50 >100 mg/L (Fish) (Oncorhynchus mykiss, OECD test 203)

EC50 >100 mg/L (Algae) (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD test 201)

>100 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna, OECD test 202)

- 持久性和降解性

产品中所含的表面活性剂符合清洁剂环保法规的指令, 并可进行生物分解

CAS: 68439-51-0 乙氧基丙氧基化C12-14-醇

Biodegradability 78 % (28 days, OECD test 301 F)

CAS: 15763-76-5 Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)

Biodegradability 99.8 % (28 days, OECD test 301 B)

- 环境系统习性:

- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

- 土壤内移动性 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) 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: 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。

- 受污染的容器和包装:

- 建议:

用水小心冲洗几分钟

不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃。

必须根据官方的规章来丢弃。

14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)

- ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

(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 2021.05.20

版本序号: 3

在 2021.05.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Add

(在 6 页继续)

· UN适当装船名 · ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级 · ADR, ADN · 级别	无效
· IMDG, IATA · Class · Label	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 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

CAS: 7732-18-5 | 水

CAS: 68439-51-0 | 乙氧基丙氧基化C12-14-醇

- 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

· 标签上辨别危险的成份:

Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1) (1-<5 %)

· 危险字句

H333 吸入可能有害

· 警戒字句

· 事故响应

P304+P312 如误吸入: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

CN

(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 2021.05.20

版本序号: 3

在 2021.05.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Add

(在 7 页继续)

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。除了在个别情况下与 Alfa Laval 达成书面协议和作出规定之外, A l f a L a v a l 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。

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

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

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

(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 2021.05.20

版本序号: 3

在 2021.05.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Add

(在 8 页继续)

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 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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
急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
急性毒性(吸入) 第3类: Acute toxicity – Category 3

CN