



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.31

在 2016.10.28 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 Laval Grease - for food industry**
 - 商品编号: 561764-01
 - 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。
 - 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:
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at www.alfalaval.com or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
 - 紧急联系电话号码:
For immediate, life-threatening emergencies, call 999
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).
- In Europe: Call 112 and ask for poison information.

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
白色, 高度粘性的, 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- GHS危险性类别
对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 根据 Directive 67/548/EEC (有关危险物质、包装及封面的EU指令) 或者 Directive 1999/45/EC (有关危险混合物的分类、包装及封面的EU指令) 进行分类
R52/53: 对水生有机体有害, 对水生环境可能造成长期的不良影响。
- 有关对人类和环境有害的资料:
该产品必须按照“欧共体(EG)对于配置的通用分级标准”的最新有效版本的计算方法注明标记。
- 分类系统: 依照最新版本的欧洲联盟检测标准而分类, 并以公司和文献数据进行扩充。
- 标签因素
- GHS卷标元素 本化学物质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 无效
- 危险字句
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 警戒字句
- 预防措施
P273 避免释放到环境中
- 废弃处置
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 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

(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 2016.10.31

在 2016.10.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Grease - for food industry

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

(在 1 页继续)

3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

CAS: 8042-47-5	白色矿物油 Xn R65 吸入危险 第1类, H304	50-100%
CAS: 1314-13-2	氧化锌 N R50/53 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 对水环境的危害(急性) 第2类, H401 (M=1)	0.25-<2.5%

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:
 - 用肥皂和水清洗
 - 如果皮肤的刺激持续,请谘询医生.
- 眼睛接触:
 - 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
 - 如果症状仍然持续,请谘询医生.
- 食入:
 - Rinse the mouth with water.
 - 如果症状仍然持续,请谘询医生.
- 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 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:
 - 沙粒
 - 泡沫
 - 二氧化碳
 - BC 粉末
- 为了安全,不适当的灭火剂会: 水
- 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.
 - 一氧化碳和二氧化碳
 - 氧化氮 (NOx)
 - 二氧化硫 (SO₂)
 - 碳氧化物

(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 2016.10.31

在 2016.10.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Grease - for food industry

(在 2 页继续)

- **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.
 - 切勿吸入爆炸气体或燃烧气体.
- **额外的资料**
 - 个别收集受到污染的救火用水. 切勿让其流入污水系统.
 - 要依照官方的规则来弃置火种残骸和已受污染的救火用水.
 - 用洒水冷却受到存在危险的贮藏器.

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
 - 特别在渗漏/溢出的产品上, 可能有滑倒的危险.
 - 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
 - 避免与溢出物质接触
 - 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.
 - 如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.
 - 切勿让其渗透地面/土壤.
- **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).
 - 使用机械提起.
 - 运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内.
- **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.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
 - 免受接触热力和直接受阳光照射.
 - 加热产品时会形成易燃的烟雾.
- **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
 - 保持容器紧闭着.
 - 存放于干燥处
 - 避免渗入地下.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 远离食物。
- **有关储存条件的更多资料:** 室温保存

(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 2016.10.31

在 2016.10.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Grease - for food industry

(在 3 页继续)

· 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

CAS: 1314-13-2 氧化锌OEL (CN) PC-STEL: 5 mg/m³PC-TWA: 3 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 5 mg/m³

(fume)

· 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度

CAS nr 1314-13-2 氧化锌: 通过吸入途径危害:: 5 mg/m³. 最敏感的端点: 重复给药毒性. 整体评估的因素: 1, 剂量描述符的起点: NOAEC**CAS: 1314-13-2 氧化锌**口腔 DNEL: Long term exposure systemic 0.83 mg/m³/day (Consumer)

皮肤 DNEL: Long term systemic effects 83 mg/kg/day (Consumer)

83 mg/kg/day (Worker)

吸入 DNEL: Long term exposure systemic 2.5 mg/kg/day (Consumer)

5 mg/kg/day (Worker)

· 预估无显著影响浓度值

CAS nr 1314-13-2 氧化锌: 淡水: 20.6 ug/L. 评估因素: 1. 外推法: 统计.

CAS: 1314-13-2 氧化锌

PNEC 0.0206mg/l (freshwater)

117.8mg/kg (freshwater sediment)

0.0061mg/l (saltwater)

56.5mg/kg (saltwater sediment)

0.052mg/l (water treatment plant)

35.6mg/kg (Soil)

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 遗漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

脱掉沾染的衣服

避免和眼睛及皮肤接触.

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.

· 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.

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

聚氯乙烯 (PVC) 手套

(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 2016.10.31

在 2016.10.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Grease - for food industry

(在 4 页继续)

- 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: 穿戴眼睛/脸部保护性衣物.
- 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: 高度粘性的

· 颜色: 白色

· 气味: 无气味的

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

· 熔点: 未确定的

· 沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· 凝固点: 240 °C (DIN/ISO 2176)

· 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: 未决定的

· 相对密度 在 20 °C 0.9 g/cm³ (DIN 51757)

· 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 %

(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 2016.10.31

在 2016.10.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Grease - for food industry

(在 5 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**
 - 和酸混合在一起产生的反应.
 - 和强氧化剂混合在一起产生的反应.
- **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**
 - 远离火源一切勿吸烟.
 - 高温
 - 采取防止静电放电的措施
- **不相容的物质:**
 - 远离酸性物质.
 - 储存的地方必须远离氧化剂.
- **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:**

CAS: 1314-13-2 氧化锌

口腔	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
	LDLo	>8349 mg/kg (rat) (LD50)
吸入	LC50/4 h	> 5.7 mg/l (rat)

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 已知的无刺激性作用
- **在眼睛上面:** 已知的无刺激性作用
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.

12 生态学信息

- **生态毒性**

CAS: 1314-13-2 氧化锌

EC50 <10 mg/L (daphnia) (EC50, 48 h)

- **水生毒性:**

CAS: 8042-47-5 白色矿物油

LC50	>100 mg/L (Salmon trout) (OECD Test 203)
EC50	>100 mg/L (daphnia) (OECD TG 202)
NOEC - No observed effect concentration	100 mg/l (Algae) (OECD TG 201)
	1.000 mg/l (daphnia)
	1.000 mg/l (Fish)

(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 2016.10.31

在 2016.10.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Grease - for food industry

(在 6 页继续)

CAS: 1314-13-2 氧化锌

LC50

(rat)

LC50 (96h)

<10 mg/L (Fish) (LC50, 96 h)

IC50(72h)

<10 mg/L (Algae) (IC50, 72 h)

· 持久性和降解性

CAS: 8042-47-5 白色矿物油

Biodegradability 31 % (No information available)

· 环境系统习性:

· 潜在的生物累积性

Since the product is almost insoluble in water its expected bioavailability is very low.

· 土壤内移动性 无相关详细资料。

· 生态毒性的影响:

· 备注: 对鱼类有害

· 额外的生态学资料:

· 总括注解:

水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的

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。

对水中的有机物有危害。

· 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: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

· 受污染的容器和包装:

· 建议:

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

· 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

(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 2016.10.31

在 2016.10.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Grease - for food industry

(在 7 页继续)

- | | |
|--|------|
| · 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)
TSCA (Toxic Substance Control Act) - All chemical components in this material are included in, or are exceptions from the TSCA listing.

- 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

- GHS卷标元素 本化学物质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 无效
- 危险字句
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 警戒字句
- 预防措施
P273 避免释放到环境中
- 废弃处置
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 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.

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.

(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 2016.10.31

在 2016.10.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Grease - for food industry

(在 8 页继续)

- 发行 SDS 的部门: Alfa Laval Material and Chemistry Centre (MACC)
- 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
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

(在 10 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 2016.10.31

在 2016.10.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Grease - for food industry

(在 9 页继续)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

吸入危险 第1类: Aspiration hazard – Category 1

对水环境的危害(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· * 与旧版本比较的数据已改变

-CN-