



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.06.12

在 2020.06.12 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 Lubricating Paste**
- 商品编号: 55433601
- 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 润滑脂
- 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:  
米色, 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
- 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 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
- 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

### · 危险的成分:

CAS: 1305-62-0	氢氧化钙 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335; 急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	20-<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 2020.06.12

在 2020.06.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Lubricating Paste

(在 1 页继续)

CAS: 7446-26-6	焦磷酸锌 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411; 急性毒性(经口) 第5类, H303	2.5-<5%
CAS: 68411-46-1	N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313; 对水环境的危害(急性) 第2类, H401; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	2.5-<5%
CAS: 1314-13-2	氧化锌 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	1-<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:**  
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。  
如果皮肤的刺激持续,请谘询医生。
- **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,请谘询医生。
- **食入:** 切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助。
- **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:**  
抗酒精泡沫灭火剂  
灭火粉末  
沙粒  
二氧化碳
- **为了安全,不适当的灭火剂会:** 水
- **特别危险性**  
如遇上失火的情况,可以释放以下物质:  
一氧化碳 (CO)  
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。
- **额外的资料**  
使用大量的泡沫,因为该产品能消灭部分的泡沫。  
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。

### 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。  
严防进入眼中、接触皮肤或衣服  
确保有足够的通风装置
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水。

(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 2020.06.12

在 2020.06.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Lubricating Paste

(在 2 页继续)

- **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.
- **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**  
确保工作间有良好的通风/排气装置.  
避免和皮肤及眼睛接触.  
当使用该产品时切勿进食、喝饮料或抽烟.  
请确保在工作的地方有清洗的设施.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**  
防热.  
远离火源一切勿吸烟.
- **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:**  
储存在阴凉的位置.  
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:** 储存的地方必须远离氧化剂.
- **有关储存条件的更多资料:**  
将容器密封.  
免受接触热力和直接受阳光照射.  
将贮藏器存放在通风良好的位置.
- **储存分类:** 11
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

## 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: 1305-62-0 氢氧化钙**

PEL (TW) | PC-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 1314-13-2 氧化锌**

OEL (CN) | PC-STEL: 5 mg/m<sup>3</sup>

PC-TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>

PEL (TW) | PC-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>  
(fume)

### 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度

**CAS: 1305-62-0 氢氧化钙**

吸入 | DNEL - Long term, Systemic effects | 1 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

(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 2020.06.12

在 2020.06.12 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Lubricating Paste**

(在 3 页继续)

	DNEL - Long term, Local effects	4 mg/m3 (Worker)
<b>CAS: 1314-13-2 氧化锌</b>		
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: 1305-62-0 氢氧化钙**

PNEC | 0.49 mg/L (Freshwater) (Extrapolation)

**CAS: 1314-13-2 氧化锌**

 PNEC | 0.0206 mg/L (Freshwater)  
 117.8 mg/L (Freshwater sediment)  
 0.0061 mg/L (Saltwater)  
 56.5 mg/L (Saltwater sediment)  
 0.052 mg/L (Water treatment plant)  
 35.6 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:**

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛接触.

**· 呼吸系统防护:** 如果房间的通风状况良好便不需要.

**· 手防护:**

**保护手套**

手套的材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** 聚氯乙烯 (PVC) 手套

**· 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:**

**密封的护目镜**

(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 2020.06.12

在 2020.06.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Lubricating Paste

· 身体保护:

(在 4 页继续)



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: 米色

· 气味: 轻

· 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: 317 °C

凝固点: &gt;130 °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: 未决定.

· 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: 未决定.

· 较高: 未决定.

· 氧化性质 不适用的

· 蒸气压: 未决定.

 · 密度在 20 °C: 1.1 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

· 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: 不能溶解的

· 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 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 2020.06.12

在 2020.06.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Lubricating Paste

(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 无相关详细资料。
- 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。  
不要过度加热以避免出现热分解情况。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件  
远离点燃源头—严禁抽烟。  
采取防止静电放电的措施  
高温  
储存的地方必须远离氧化剂。
- 不相容的物质: 和强氧化剂混合在一起产生的反应。
- 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: 1305-62-0 氢氧化钙**

口腔	LD50	>2,000 mg/kg (Rat) (OECD Test 425)
皮肤	LD50	>2,500 mg/kg (Rabbit) (OECD Test 402)

**CAS: 7446-26-6 焦磷酸锌**

口腔	LD50	>2,500 mg/kg (Rat)
----	------	--------------------

**CAS: 68411-46-1 N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物**

口腔	LD50	>5,000 mg/kg (Rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (Rat)
刺激眼睛	Irritation/Corrosion	- (Rabbit)

**CAS: 1314-13-2 氧化锌**

口腔	LD50	>5,000 mg/kg (Rat)
	LDLo	>8,349 mg/kg (Rat)
吸入	LC50 (4 h)	>5.7 mg/L (Rat)

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤:

没有刺激性影响。

刺激皮肤	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit) (OECD 404)
------	---------------------------	---------------------

· 在眼睛上面:

没有刺激的影响。

刺激眼睛	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (OECD 405)
------	-------------------------------	---------------------

(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 2020.06.12

在 2020.06.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Lubricating Paste

· 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

(在 6 页继续)

## 12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

**CAS: 1305-62-0 氢氧化钙**

LC50 (96 h)	50.6 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	184.57 mg/L (Algae) (OECD Test 201)
EC50 (48 h)	49.1 mg/L (Daphnia) (OECD Test 202)
NOEC - No observed effect concentration	32 mg/l (Daphnia)

**CAS: 7446-26-6 焦磷酸锌**

EC50 (48 h)	26 mg/L (Daphnia)
-------------	-------------------

**CAS: 68411-46-1 N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物**

LC50 (96 h)	>71 mg/L (Fish) (OECD TG 2)
EC50 (48 h)	51 mg/L (Daphnia) (OECD TG 202)

**CAS: 1314-13-2 氧化锌**

LC50 (96 h)	6-10 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	0.17 mg/L (Algae)
EC50 (48 h)	2-10 mg/L (Daphnia)

· 持久性和降解性 无相关详细资料。

· 环境系统习性:

· 潜在的生物累积性 由於該產品幾乎不溶於水,其預期的生物利用度非常低。

· 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

· 受污染的容器和包装:

· 建议: 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)	該產品不屬於危險品。
· UN适当装船名	不相干。
· 运输危险等级	該產品不屬於危險品。
· 包装组别	不適用。
· 危害环境:	
· 海运污染物质:	不是

(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 2020.06.12

在 2020.06.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Lubricating Paste

(在 7 页继续)

- |   |      |
|---|------|
| · 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<br>协约)附件书2及根据IBC<br>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)  
99/45/EC

- 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

列出所有成分

- 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 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。

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](http://www.alfalaval.com)

- 联络:

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)

(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 2020.06.12

在 2020.06.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Lubricating Paste

(在 8 页继续)

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  
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:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(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 2020.06.12

在 2020.06.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Alfa Laval Lubricating Paste

(在 9 页继续)

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  
急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5  
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic 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2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2  
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