

产品安全技术说明书

Aka-Paste & Aka-Stick (Mono & Poly)

第一部分 物质/制剂及公司/企业标识

1.1. 化学品标识

产品名称

Aka-Paste & Aka-Stick (Mono & Poly)

产品编号

47022511-47018011 (2610-2760), 46022512-4601702 (1610-1750)

1.2. 化学品的推荐用途和限制用途

已验明的用途

金相样品的抛光
仅用于工业用途。

不推荐用途

未知。

1.3. 安全技术说明书供应商详情

公司详细信息

Akasel A/S

Svogerslev Hovedgade 48
4000 Roskilde
Denmark
+45 57 84 05 01
www.akasel.com

电子邮件

safety@akasel.com

发行日期

2025/3/2

SDS 版本

1.0

1.4. 应急电话号码

中国国内紧急联系电话: +86-10-12320 (二十四小时应急电话)

第2部分 危险性概述

2.1. 危险性类别

根据化学分类标准不进行分类：GB 30000.2-2013 至 GB 30000.29-2013

2.2. 标签要素

象形图

不适用。

信号词

不适用。

危险性说明

防范说明:

概要

-

预防

-

反应:

-

贮存

-
废弃处置

-
危险成分

未知。

附加标示

不适用。

2.3. 其他危害

第3部分 成分／组成信息

3.1. 物质

本产品是一种混合物

3.2. 混合物

产品/成份名称	标识符	%	分类	备注
Polyethylene glycol - 9EO	CAS 号: 25322-68-3 EC: 500-038-2	95-100%		
Propan-1,2-diol	CAS 号: 57-55-6 EC: 200-338-0	5-10%		

参见第 16 节 H-语句全文。第 8 节列出了职业接触限值（如适用）。

其他信息

第4部分 急救措施

4.1. 急救措施说明

概要

发生事故时：请联系医生或急诊室——带上标签或安全数据表。

如果对伤者的情况有疑问或症状持续存在，请就医。切勿给无意识的人喝水或其他饮料。

吸入

如有不适，将患者带至新鲜空气中。

皮肤接触

出现刺激时：用水冲洗。如果持续有刺激感，请寻求医疗救助。

眼睛接触

用温水轻轻冲洗。如果方便的话，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。如果眼部持续出现刺激感或不适：请及时就医。

摄入

彻底冲洗口腔，并大量饮水。如果持续不适：请寻求医疗救助并携带本安全数据表。

烧伤

不适用。

4.2. 最重要的症状和效应，包括急性的和延迟的

未知。

4.3. 需要任何即时的医疗关注和特殊处理

对症治疗。

对医生的特别提示

携带本安全数据表。

第5部分 消防措施

5.1. 灭火介质

适当的灭火介质：抗溶性泡沫、碳酸、粉末、水雾。

不适当的灭火介质: 由于喷水器会使火势蔓延, 因此不应使用它。

5.2. 从物质或混合物产生的特殊危害

火会导致出现浓烟。接触燃烧产物可能会有害健康。暴露在火中的密闭容器应用水进行冷却。请勿让灭火用水排入进入污水系统和附近的地表水。

如果产品暴露在高温下 (如发生火灾), 会产生危险的分解代谢物质。包括: 碳氧化物 (CO / CO₂)。

5.3. 对消防员的建议

无特殊要求。

第6部分 泄漏应急处理

6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

无特殊要求。

6.2. 环境保护措施

避免向湖泊、溪流、下水道等排放废水。

未经允许的人员不得进入溢溅区

6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

使用不可燃的吸收材料 (如沙子、泥土、蛭石或硅藻土) 围堵并收集溢出物, 将其置入容器中并依据当地/国家法规进行弃置处理。

尽可能使用普通清洁剂进行清洁。避免使用溶剂。

6.4. 其他部分的参照

参见第13部分的其他废物处理信息。

参见第8部分的合适的个人防护装备信息。

第7部分 操作处置与储存

7.1. 安全搬运的防范措施

不得在工作室吸烟、储存烟草、食用和储存食品或液体。

参见第8部分的合适的个人防护装备信息。

7.2. 安全存储的条件, 包括任何不相容性

推荐储存材料

务必存放在与原容器材料相同的容器中。

储存温度

室温: 18 至 23°C

禁配物

强酸、强碱、强氧化剂和强还原剂。

7.3. 特定的最终用途

本产品只适用于第 1.2 节中所述的应用。

第8部分 接触控制和个体防护

8.1. 控制参数

没有 GBZ 2.1-2019 中列出的规定了职业暴露限值的物质。

8.2. 接触控制

采取常规控制措施, 防止不必要的暴露。

一般建议

不得在工作室吸烟、储存烟草、食用和储存食品或液体。

接触情况

本品没有相应实施的接触场景。

最高容许浓度

尚未对本产品中的物质确定职业接触限值。

工程控制:

在使用该产品的过程中采取标准的预防措施。避免吸入蒸汽。

卫生措施

使用后洗手。

环境接触控制:

无特殊要求.

个人防护措施

概要:

只能使用带有 CE 标识的防护设备。

呼吸系统防护

推荐	等级	颜色	材料
如预期使用时，无需特别穿戴			

身体防护

材料	推荐	标准
无特殊要求	-	-

手部防护

材料	手套厚度 (mm)	穿透时间 (min.)	标准
丁腈橡胶	-	-	EN374-2



眼睛/面部防护:

推荐	标准
如预期使用时，无需特别穿戴	

第9部分 理化特性

9.1. 基础理化特性信息

物理状态

糊状

颜色

各种颜色

气味

无

气味阈值 (ppm)

无可用数据。

pH值

无可用数据。

相对密度 (g/cm³)

无可用数据。

运动粘度

无可用数据。

颗粒特性

无可用数据。

物相变化

熔点/凝固点 (°C)

无可用数据。

软化点/范围 (°C)

无可用数据。

沸点/沸程 (°C)

无可用数据。

蒸气压

无可用数据。

蒸气密度

无可用数据。

分解温度 (°C)

无可用数据。

蒸发速率

火灾和爆炸危险数据

闪点 (°C)

无可用数据。

着火温度 (°C)

无可用数据。

自燃温度 (°C)

无可用数据。

爆炸 (燃烧) 上限和下限

无可用数据。

可溶性

水溶性

无可用数据。

n-辛醇/水分配系数 (LogKow)

无可用数据。

脂溶性 (克/升)

无可用数据。

9.2. 其他信息

其它物理和化学参数

无可用数据。

氧化性

无可用数据。

第10部分 稳定性和反应性

10.1. 活动性

无可用数据。

10.2. 稳定性

基于“7 操作处置与储存”一节的内容，本产品在日常条件下处于稳定状态。

10.3. 危险反应

未知。

10.4. 应避免的条件

未知。

10.5. 禁配物

强酸、强碱、强氧化剂和强还原剂。

10.6. 危险的分解产物

在正常的储存和使用条件下，不会产生有害的分解物。

第11部分 毒理学信息

11.1. 毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	Propan-1,2-diol
种类:	豚鼠
接触途径:	腹膜内
测试:	LD50
结果:	9718 mg/kg

产品/成份名称	Propan-1,2-diol
种类:	大鼠
接触途径:	口服
测试:	LD50
结果:	6423 mg/kg

产品/成份名称	Propan-1,2-diol
---------	-----------------

种类:	兔子
接触途径:	口服
测试:	LD50
结果:	18500 mg/kg

产品/成份名称	Propan-1,2-diol
种类:	兔子
接触途径:	吸入
测试:	LC50 (2 小时)
结果:	>317 mg/L

产品/成份名称	Propan-1,2-diol
种类:	兔子
接触途径:	经皮
测试:	LD50
结果:	>2000 mg/kg

刺激或腐蚀

基于可用数据，其不满足分类标准。

严重眼睛损伤/刺激

基于可用数据，其不满足分类标准。

呼吸道致敏性

基于可用数据，其不满足分类标准。

皮肤致敏性

基于可用数据，其不满足分类标准。

生殖细胞致突变性

基于可用数据，其不满足分类标准。

致癌性

基于可用数据，其不满足分类标准。

生殖毒性

基于可用数据，其不满足分类标准。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

基于可用数据，其不满足分类标准。

特异性靶器官系统毒性-反复接触

基于可用数据，其不满足分类标准。

吸入危害

基于可用数据，其不满足分类标准。

潜在的慢性健康影响

未知。

其他信息

未知。

第12部分 生态学信息

12.1. 毒性

产品/成份名称	Propan-1,2-diol
种类:	水蚤
暴露:	48 小时
测试:	EC50
结果:	110 mg/L

产品/成份名称	Propan-1,2-diol
种类:	鱼类
暴露:	96 小时
测试:	LC50
结果:	710 mg/L

产品/成份名称	Propan-1,2-diol
种类:	藻类

暴露: 96 小时
测试: ErC50
结果: 19000 mg/L

12.2. 持久性和降解性

产品/成份名称 Propan-1,2-diol
结果: 81,7 %
结论: 易于生物降解
测试: OECD 301 F

12.3. 潜在的生物累积性

产品/成份名称 Propan-1,2-diol
生物富集系数: 0.09
LogKow: -0,7800
结论: 无生物累积潜力

12.4. 土壤中的迁移性

无可数据。

12.5. PBT和vPvB评估结果

本混合物/产品不含任何被认定符合分类为 PBT 及/或 vPvB 的标准的物质。

12.6. 其他环境有害作用

未知。

第13部分 废弃处置

废物处理方法

特定标示

包装

针对含有产品残留物的包装，必须采用与产品处理方法相似的方式进行处理。

第14部分 运输信息

	14.1 UN号	14.2 正确运输名称	14.3 类别	14.4 PG*	14.5 Env**	其他信息:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* 包装类别

** 环境危害

其他信息

ADR、IATA 和 IMDG 规定的非危险品。

14.6. 运输注意事项

不适用。

14.7. 基于MARPOL的附录II和IBC准则按散装运输

无可数据。

第15部分 法规信息

15.1. 安全、健康和环境法规/物质或混合物特定的立法

应用限制

仅用于工业用途。

特殊教育需求

无特殊要求。

其他信息

不适用。

中国现有化学物质名录

Propan-1,2-diol 被列出

中国法律/法规

危险化学品安全管理条例 (第591号)

GB 30000.1-2024 化学品分类和标签规范 第1部分：通则

GB13690-2009化学品分类和危险性公示通则

危险化学品目录 (2015版)

GB15258-2009化学品安全标签编写规定

GB/T 16483-2008化学品安全技术说明书内容和项目顺序

GB/T 17519-2013化学品安全技术说明书编写指南

15.2. 15.2.化学安全评估

否

第16部分 其他信息

已验明用途的全文见第 1 节

未知。

缩略语和首字母缩写

ACGIH = 美国政府工业卫生专家协会，颁发有毒产品暴露标准的机构。

BCF = 生物富集系数

CAS = 化学提取物服务注册号码

CE = 符合欧洲标准

DNEL = 衍生无效应水平

EC_x = 产生 x %反应的浓度

EC₅₀ = 引起 50 %最大反应的物质有效浓度

GHS = 全球协调制度

IARC = 国际癌症研究机构

IATA = 国际航空协会，颁发货物空运相关规定的组织。

IMDG = 国际海事组织规则，货物海运规则。

ICAO = 国际民航组织。

K_{ow} = 正辛醇/ 水分配系

LC₅₀ = 半数致死浓度

LD₅₀ = 急性经毒性 (半数致死剂量)

NOEC = 无观察效应浓度

OECD = 经济合作与发展组织

PBT = 持久性生物累积性有毒物质

PC-STEL = 短时间接触容许浓度

PC-TWA = 时间加权平均容许浓度

PNEC = 预计无效应浓度

REACH = 欧盟关于化学品注册、评估、授权和限制法规。

SCL = 具有特定浓度限制

SDS = 安全技术说明书

STEL = 短期暴露限制

PC-TWA = 时间加权平均数

UN Number = 联合国编号，联合国危险货物运输专家委员会指定的四位数码。

UVCB = 成分未知或可变的物质，复杂反应产物或生物材料

vPvB = 高残留性、高生物浓缩性物质

其他信息

根据《危险化学品安全管理条例》(中国 591 号令)，本产品不需要安全数据表。本安全数据表是在自愿的基础上创建的，用于传递相关信息。

安全数据表由以下人员验证

safety@akasel.com

其他

更改 (与最后一次基本更改 (SDS 版本中的第一个密码，见第 1 节) 成比例) 用蓝色三角形标记。

本安全数据表中的信息仅适用于本特定产品 (第 1 节所述)，不一定适用于其他化学品/产品。

建议将此安全数据表移交给产品的实际用户。本安全数据表中的信息不能用作产品说明书。

国家-语言: CN-zh