

# 安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 08. 06. 2023

日期 / 上次修订: 18. 12. 2021

日期 / 首次编制: 06. 05. 2006

产品: **Kauropal\* A**

版本: 4.1

上次版本: 4.0

(30034934/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

### Kauropal\* A

推荐用途和限制用途: 化学品

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20391000

传真号: +86 21 20394800

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

**Telephone:** +86 21 20391000**Telefax number:** +86 21 20394800**E-mail address:** china-psr-sds@basf.com紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心(中国)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心(国际):

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

**Telephone:** +49 180 2273-112

## 2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

根据 GHS 标准, 该产品不需要进行分类。

标签要素和警示性说明:

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 08.06.2023  
产品: **Kauropal\* A**

版本: 4.1

(30034934/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

根据GHS标准，该产品不需要添加危险警示标签

其它危害但是不至于归入分类:  
注意有关存储和操作的规定或注解，无已知特殊危害。

### 3. 成分/组成信息

**化学性质:** 物质

2-羟基-N,N-二(2-羟乙基)-N-甲基乙铵硫酸甲酯盐  
CAS No.: 29463-06-7

### 4. 急救措施

一般建议:  
脱掉受污染的衣物。

如吸入:  
保持病人冷静，移至空气新鲜处。

皮肤接触:  
用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:  
翻转眼睑，用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:  
先嗽口，再喝200—300毫升水。

医生注意事项:  
症状: (进一步) 症状和/或影响尚未明确  
危害: 在预期的用途并且适当地操作时不会有危害。  
处理: 对症治疗 (清除污物，注意生命体征)

### 5. 消防措施

适宜的灭火介质:  
水喷雾，干粉末，泡沫

特殊危害:  
有害蒸气，碳氧化物，氮氧化物  
形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 08.06.2023  
产品: **Kauropal\* A**

版本: 4.1

(30034934/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

特殊保护设备:  
戴自给式呼吸器。

更多信息:  
危险程度视燃烧物质和火情而定。必须按照官方条例处置受污染的消防水。

## 6. 泄漏应急处理

个人预防措施:  
穿着个人防护服。关于个人防护措施的信息参见第8节

环境污染预防:  
收集受污染的水/消防水 不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:  
大量: 筑堤拦截溢出物。用泵清除产品  
残余物: 使用合适的吸收材料吸除。  
按照条例处置被吸收的材料。

补充说明 (信息): 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。与水形成光滑表面

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

工作地点切勿进食、饮水、吸烟。休息前和工作结束时洗手。进入饮食区前须脱去受污染衣物和防护装备。

防火防爆:  
无需特殊防护措施。

### 储存

不适于作容器的材料: 纸  
关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥, 存于阴凉处。

存储稳定性:  
存储温度: 5 - 40 °C

防止温度低于: 5 °C  
防止温度高于: 40 °C

## 8. 接触控制和个体防护

### 职业接触限值要求的要素

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 08.06.2023  
产品: **Kauropal\* A**

版本: 4.1

(30034934/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

无职业接触限值。

### 个人防护设施

#### 呼吸防护:

如有蒸气/烟雾释放, 需采取呼吸保护。适用于固体及液体颗粒的中效过滤器 (如EN143或149, P2或FFP2型过滤器)

#### 双手保护:

防化保护手套.

适用于短期接触的材料 (推荐: 在保护索引2中, 按照EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间>30分钟)

丁基橡胶 (丁基) -0.7毫米涂层厚

丁腈橡胶 (NBR) -0.4毫米涂层厚

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响 (如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

#### 眼睛保护:

有边框遮蔽的安全眼镜.

#### 身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择, 如围裙、保护靴、化学防护服 (根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘)

#### 一般安全及卫生措施:

建议穿密闭式工作服。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。根据优良工业卫生和安全实践操作。

## 9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	淡黄色	
气味:	产品特有的	
嗅觉阈值:	尚无资料	
PH值:	7 - 8 (20 g/l, 20 ° C)	(DIN EN 1262)
凝固温度:	大约 -20 ° C	(其它)
沸腾温度:	> 180 ° C	(其它)
闪点:	大约 198 ° C	(ISO 2719, 闭杯。)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	(来自闪点)

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 08.06.2023  
产品: **Kauropal\* A**

版本: 4.1

(30034934/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。 , 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	大约 380 ° C	(德国工业标准51794)
热分解:	如按指示使用, 不会分解。	
自燃:	不自燃。	
自热能力:	依据联合国运输规定分类4.2, 该物质是不能够自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
放射性:		在运输用途中不显示放射性。
蒸气压:	产品未经测试。	
密度:	大约 1.32 g/cm3 (20 ° C)	(internal method)
相对密度:	大约 1.32 (20 ° C)	(其它)
相对蒸气密度 (空气):	尚无资料	
水中溶解性:	完全溶解	
溶解性 (定性) 溶剂:	极性溶剂 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	-4.31 (25 ° C)	(计算值)
表面张力:	尚无资料。	
动力学粘度:	1,430 - 1,490 mPa. s (20 ° C)	
	文献资料。	
其他信息:	若有必要, 其它理化性质参数将在这一部分列明。	

## 10. 稳定性和反应性

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 08.06.2023  
产品: **Kauropal\* A**

版本: 4.1

(30034934/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

需避免的情况:

参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解:

如按指示使用, 不会分解。

需避免的物质:

强酸, 强碱, 强氧化剂

对金属的腐蚀性:

对金属无腐蚀性。

危险反应:

如按说明存储和操作, 无危险反应。

危险分解产物:

如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

急性毒性评价:

实际上单次摄食是无毒的。实际上吸入无毒。实际上单次皮肤接触是无毒的。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

半致死浓度 大鼠 (吸入): 8 h (IRT)

动物研究表明在指定的暴露时间内无致死现象。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针402)

### 刺激性

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)

### 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

无致敏效应。

实验/计算所得数据:

鼠类局部淋巴节试验 (LLNA) 小鼠: 无致敏性。 (经济合作开发组织 429指引)

### 生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。

### 致癌性

致癌性评价:

整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

### 生殖毒性

生殖毒性评价:

尚无资料。

### 发展性毒性

致畸形评价:

尚无资料。

### 特异性靶器官系统毒性（一次接触）:

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

### 重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

根据我们的现有经验和资料，如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作，无不利健康影响。该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

### 吸入性危害

预计没有吸入伤害。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

水生毒性评价:

产品很可能对水生生物不具急性危害。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.06.2023

产品: **Kauropal\* A**

版本: 4.1

(30034934/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

水生植物:

半有效浓度 (72 h), 藻类

未测试的

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (0.5 h) > 1,000 mg/l, 生活污水活性污泥 (经济合作开发组织方针 209, 水生的)

对鱼类的慢性毒性:

尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

尚无资料。

陆生毒性评价:

无法获得关于陆生毒性的资料。

## 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表蒸发到大气中。

可能吸附在固相上。

## 持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

易于生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

消除信息:

> 70 % 溶解性有机碳降低法 (18 天) (经济合作开发组织方针 301A (新版)) (生活污水活性污泥)

## 总参数

化学需氧量 (COD): 800 mg/g

化学需氧量 (COD): 710 mg/g

生化需氧量 (BOD): 50 mg/g

## 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

未预见到显著的生物积累效应。

## 其它不利影响



巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 08.06.2023  
产品: **Kauropal\* A**

版本: 4.1

(30034934/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

可吸附的有机结合卤 (AOX):  
产品不含有机结合卤素

### 补充说明（信息）

附加环境归宿及途径说明:  
生物废水处理厂的处理工作需遵照当地行政法规。

其它生态毒性建议:  
不得将未处理的产品排入自然水系。若正确地以较低浓度引入，未预见到对活性污泥降解活性抑制性。

## 13. 废弃处置

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

受污染的包装:  
未受污染的包装可以再利用。  
不能清理干净的包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

## 14. 运输信息

### 陆地运输 道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

### 铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

### 内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

### 海洋运输 IMDG

根据运输规则，不列入危险货物。

### Sea transport IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 航空运输 IATA/ICAO

### Air transport IATA/ICAO

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 08.06.2023  
产品: **Kauropal\* A**

版本: 4.1

(30034934/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

根据运输规则，不列入危险货物。

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. 法规信息

### 其它法规

产品需遵守中国的法律/法规

根据相关法规规定，补充说明GHS分类如下  
健康危害-急性毒性类别 - 无分类

### **登记情况:**

IECSC, CN

已列入或豁免。

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

## 16. 其他信息

产品为工业品，除另有说明或指定的用途外，仅供工业用途。这包括提及的和推荐的用途。若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。特别是当产品的使用被特殊的标准和条例管制时，更应如此。

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。