

# 安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17. 09. 2018

产品: 莱如玛 UA 9033 N

Product: Laromer® UA 9033 N

版本: 1.1

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

莱如玛 UA 9033 N

Laromer® UA 9033 N

推荐用途和限制用途: 工业用涂料原料

### 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 20392978

传真号: +86 21 2039 4800-2978

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 20392978

Telefax number: +86 21 2039 4800-2978

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)

电话: +86 21 5861-1199

### Emergency information:

Emergency Call Center (China):

Telephone: +86 21 5861-1199

## 2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

皮肤致敏物: 分类 1

对水环境的急性危害: 分类 2

对水环境的慢性危害: 分类 2

标签要素和警示性说明:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

产品: 莱如玛 UA 9033 N

Product: Laromer® UA 9033 N

版本: 1.1

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

- |      |                   |
|------|-------------------|
| H315 | 造成皮肤刺激。           |
| H317 | 可能造成皮肤过敏反应。       |
| H401 | 对水生生物有毒。          |
| H411 | 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 |

警示性说明（预防）:

- |      |                        |
|------|------------------------|
| P280 | 穿戴防护手套。                |
| P261 | 避免吸入粉尘/烟尘/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。 |
| P273 | 避免释放到环境中。              |
| P272 | 受污染的工作服不得带出工作场地        |
| P264 | 操作后用大量水和肥皂彻底清洗。        |

警示性说明（响应）:

- |             |                           |
|-------------|---------------------------|
| P303 + P352 | 若沾及皮肤（头发）：用大量肥皂和清水冲洗。     |
| P333 + P311 | 若发生皮肤刺激或出现皮疹：呼叫毒物中心或就医诊治。 |
| P332 + P313 | 若皮肤有刺激感：寻医诊治。             |
| P362 + P364 | 脱去受污染的衣物并在下次使用前清洗。        |
| P391        | 收集溢出物。                    |

警示性说明（废弃物处置）:

- |      |  |
|------|--|
| P501 | 处置内装物/容器（交危险废物或特殊废物收集公司进行处置）。或按照地方/区域/国家/国际规章处置。 |
|------|--|

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:** 混合物

聚合物基于: 多元醇, 异氰酸酯, 丙烯酸酯

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

产品: 莱如玛 UA 9033 N

Product: Laromer® UA 9033 N

版本: 1.1

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 危险组分

2-丙酸-(5-乙基-1,3-二氧杂环己烷-5-基)甲基酯

含量 (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 30\%$

CAS No.: 66492-51-1

急性毒性: 分类 5 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

皮肤致敏物: 分类 1B

对水环境的急性危害: 分类 2

对水环境的慢性危害: 分类 2

三甲基丙烷三酰基化物

含量 (W/W):  $< 2\%$

CAS No.: 15625-89-5

急性毒性: 分类 5 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

皮肤致敏物: 分类 1

对水环境的急性危害: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 1

M-系数 急性: 1

5-乙基-1,3-二恶烷-5-甲醇

含量 (W/W):  $< 2\%$

CAS No.: 5187-23-5

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

2,6-二叔丁基对甲基苯酚

含量 (W/W):  $\geq 0.1\%$  -  $< 0.2\%$

CAS No.: 128-37-0

对水环境的急性危害: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 1

M-系数 慢性: 1

## 4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不适感, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 立即用流动清水清洗15分钟以上, 咨询眼科医生。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

产品: 莱如玛 UA 9033 N

Product: Laromer® UA 9033 N

版本: 1.1

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

摄食:

清洗口腔，然后大量饮水。

医生注意事项:

症状: 最重要的已知症状和危害在标签（见第2章）和/或第11章中已有描述。，到目前为止其他症状和/或影响尚未明确

处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体征），无特效解毒剂。

---

## 5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾，干粉末，泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

特殊危害:

有害蒸气

形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

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。 需采取呼吸保护措施。

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: 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。

---

## 7. 操作处置与储存

操作处置

如正确使用本产品，无须特殊措施。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

产品: 莱如玛 UA 9033 N

Product: Laromer® UA 9033 N

版本: 1.1

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

防火防爆:

受热容器应冷却, 以防聚合反应。对静电需采取预防措施。

储存

关于存储条件的详细信息: 绝热。防光照效应。稳定剂只在有氧存在条件下生效。

防止温度低于: 5 度

防止温度高于: 60 度

## 8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

2,6-二叔丁基对甲基苯酚, 128-37-0;

TWA 值: 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 可吸入部分和蒸气

个人防护设施

呼吸防护:

适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护: 适用于有机化合物 (沸点>65°C) 气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

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 374 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:

双边有框架的安全眼镜 (框架式护目镜) (EN 166)

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:

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人保护用品外, 还需穿密闭式工作服。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17. 09. 2018

产品: 莱如玛 UA 9033 N

Product: Laromer® UA 9033 N

版本: 1.1

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	浅黄色	
气味:	酯味	
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。	
PH值:	不溶	
凝固点:	未测试的	
沸点:	> 100 度	
分解点:	> 200 度	
	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。	
闪点:	130.5 度	(DIN EN 22719; ISO 2719)
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	(来自闪点)
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:	360 度	(德国工业标准51794)
热分解:	200 度 , < 300 kJ/kg	(DSC (德国工业标准51007) )
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	11.4 毫巴 (20 度)	
密度:	1.07 克/cm3 (20 度)	
相对密度:	大约 1.07 (20 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	不溶 (15 度)	
湿度测定法:	不吸湿的	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17.09.2018

版本: 1.1

产品: 莱如玛 UA 9033 N

Product: Laromer® UA 9033 N

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

辛醇/水分配系数 (log Pow):

不适用

表面张力:

尚无资料。

## 10. 稳定性和反应性

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:

200 度, < 300 kJ/kg (DSC (德国工业标准51007))

需避免的物质:

过氧化物, 释放放射性引发剂

危险反应:

如果超过存储期和存储温度, 产品会发生聚合反应。聚合过程放热。与过氧化物和其它基本成分反应。产品稳定, 能抗自聚反应, 不易变质。

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

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h

未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤):

未测试的

### 刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 有刺激性的。

此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性

此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 17. 09. 2018  
产品: 莱如玛 UA 9033 N  
Product: Laromer® UA 9033 N

版本: 1.1

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

基于其成分, 有潜在的皮肤致敏的嫌疑。

实验/计算所得数据:

皮肤过敏

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

## 生殖细胞突变性

诱变性评价:

基于组分分析没有可疑的诱导有机体突变的影响。

## 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:

基于组分分析没有可疑的生殖毒性。

## 发展性毒性

致畸形评价:

基于组分分析没有可疑的致畸效应。

## 特异性靶器官系统毒性（一次接触）：

注意: 尚无资料。

## 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:

现有的产品信息中没有指明该产品有特异性靶器官系统毒性（重复接触）。

## 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:

对水生生物有急性毒性。若以适当的低浓度引入到生物处理系统中, 未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

### 对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) 1 - 10 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领)

此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

### 水生无脊椎动物:

半致死浓度 (48 h), 水蚤

未测试的

### 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:

半有效浓度 > 1,000 mg/l, 假单胞菌属 putida (德国工业标准38412 第27部分 (草案), 好氧的)

此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

### 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。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

## 持续性和可降解性

### 消除信息:

适度/部分生物降解。

> 70 % 溶解性有机碳降低法 容易从水中去除。

## 生物积累潜势

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 17. 09. 2018  
产品: 莱如玛 UA 9033 N  
Product: Laromer® UA 9033 N

版本: 1.1

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

潜在生物体内积累评定:  
产品未经测试。

### 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。 必须遵守当地有关废水处理的法规。

## 13. 废弃处置

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

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

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有 (5-ETHYL-1, 3-DIOXAN-5-YL) METHYL ACRYLATE)

#### 铁路运输

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有 (5-ETHYL-1, 3-DIOXAN-5-YL) METHYL ACRYLATE)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17. 09. 2018

产品: 莱如玛 UA 9033 N

Product: Laromer® UA 9033 N

版本: 1.1

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

#### 内河运输

危险等级: 9, EHSM  
 包装组别: III  
 识别编号: UN 3082  
 危害标签: 9, EHSM  
 货品名称: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有  
 (5-ETHYL-1, 3-DIOXAN-5-YL) METHYL ACRYLATE)

#### 海洋运输

##### IMDG

危险等级: 9, EHSM  
 包装组别: III  
 识别编号: UN 3082  
 危害标签: 9, EHSM  
 海洋污染: 是  
 货品名称: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有  
 (5-ETHYL-1, 3-DIOXAN-5-YL) METHYL ACRYLATE)

#### Sea transport

##### IMDG

Hazard class: 9, EHSM  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL  
 ACRYLATE)

#### 航空运输

##### IATA/ICAO

危险等级: 9, EHSM  
 包装组别: III  
 识别编号: UN 3082  
 危害标签: 9, EHSM  
 货品名称: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有  
 (5-ETHYL-1, 3-DIOXAN-5-YL) METHYL ACRYLATE)

#### Air transport

##### IATA/ICAO

Hazard class: 9, EHSM  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL  
 ACRYLATE)

## 15. 法规信息

需标示的主要危害成分: 三羟甲基丙烷 甲醛丙烯酸酯, 三羟甲基丙烷三丙烯酸酯

#### 其它法规

#### 登记情况:

IECSC, CN

已放行/已列入

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 17. 09. 2018

产品: 莱如玛 UA 9033 N

Product: Laromer® UA 9033 N

版本: 1.1

(30674275/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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《危险化学品安全管理条例》规定（如果根据GHS规则定义为危险化学品）。

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

---

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。