

## 安全技术说明书

页: 1/13

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

### 1. 化学品及企业标识

莱如玛 UA 9072

Laromer® UA 9072

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

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

皮肤致敏物: 分类 1

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

对水环境的慢性危害: 分类 2

对水环境的急性危害: 分类 1

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H319	造成严重眼刺激。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
H400	对水生生物毒性极大。

警示性说明（预防）:

P280	穿戴防护手套和眼睛/脸的保护。
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。
P271	仅限户外或良好通风处使用。
P272	受沾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）:

P312	若感不适，咨询中毒中心或寻医诊治。
P305 + P351 + P338	若接触眼睛：小心翻转眼睑，用水冲洗数分钟。若方便，摘除隐形眼镜后继续冲洗。
P304 + P340	若不慎吸入：将患者转移到新鲜空气处，保持呼吸舒适的体位休息。
P303 + P361 + P353	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。
P337 + P311	如果眼睛刺激持续：咨询毒物中心或就医诊治。

警示性说明（储存）:

P403 + P233	储存于通风良好处。保持容器密闭。
P405	上锁保存。

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。
------	--

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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: 尿烷, 丙烯酸酯

**危险组分**

4-(1, 1-二甲基乙基) 环己丙烯酸酯

含量 (W/W):  $\geq 25\%$  -  $< 35\%$

CAS No.: 84100-23-2

易燃液体: 分类 4

急性毒性: 分类 5 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 3

皮肤致敏物: 分类 1A

对水环境的急性危害: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 2

M-系数 急性: 1

环己烷

含量 (W/W):  $< 0.25\%$

CAS No.: 110-82-7

吸入危害: 分类 1

易燃液体: 分类 2

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (嗜睡及眩晕)

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

M-系数 慢性: 1

4-(1, 1-二甲基乙基) 环己醇

含量 (W/W):  $< 3\%$

CAS No.: 98-52-2

急性毒性: 分类 5 (口服)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

对水环境的急性危害: 分类 2

丙烯酸 (2-羟乙基) 酯

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

含量 (W/W):  $\geq 0.2\%$  -  $< 0.5\%$

CAS No.: 818-61-1

急性毒性: 分类 4 (口服)

急性毒性: 分类 4 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

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 3

## 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/烟雾后有不快感, 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。

摄食:

立即清洗口腔, 然后大量饮水, 就医诊治。

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。,(进一步) 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。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 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。

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

环己烷, 110-82-7;

TWA 值: 100 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 250 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

### 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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

## 9. 理化特性

形状:	高粘性	
颜色:	无色至淡黄色	
气味:	丙烯酸味	
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。	
PH值:	未测试的	
凝固点:	未测试的	
起沸点:	大约 85 度 (1.3 毫巴)	(德国工业标准51751)
分解点:	> 215 度	
闪点:	103 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。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

燃烧温度:	382 度	(DIN EN 14522)
热分解:	215 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:	7 百帕 (20 度) 19.6 百帕 (50 度) 23 百帕 (55 度)	
密度:	1.084 克/cm3 (20 度) 1.076 克/cm3 (50 度)	(德国工业标准51757) (德国工业标准51757)
相对密度:	1.084 (20 度)	
堆积密度:	不适用	
相对蒸气密度 (空气):	产品是非挥发性的固体。	
水中溶解性:	不溶	
湿度测定法:	不吸湿的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	研究没有必要进行。	
表面张力:	尚无资料。	
动力学粘度:	100 - 130 Pa. s (23 度) 2 - 15 Pa. s (60 度)	

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

需避免的物质:

引发剂, 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 (吸入):

未测试的

半致死剂量 (皮肤): > 2,000 mg/kg

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 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。(经济合作开发组织方针404)

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: 有刺激性的。(经济合作开发组织方针405)

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。

### 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。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

实验/计算所得数据:

可产生敏感性反应。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息: 丙烯酸(2-羟乙基)酯

致敏性的评价:

接触皮肤可能造成过敏。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 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）：

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

导致呼吸道短暂刺激。

注意: 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

## 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:

反复给药后的影响是发生局部刺激 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息: 4-(1,1-二甲基乙基)环己丙烯酸酯

反复给药毒性:

大量的反复暴露可能对某些器官有影响。可能对神经系统造成损害。

## 吸入性危害

不适用

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

水生毒性评价:

对水生生物很毒（急性影响）。对水域环境可能造成长期的不良影响。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 1 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C. 1, 半静电的)  
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 1 - 10 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分)

水生植物:

半有效浓度 (96 h) < 1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)  
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (0.5 h) > 100 mg/l, 活性污泥 (德国工业标准38412 第27部分 (草案))  
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:

尚无资料。

## 生物积累潜势

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 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, EHS
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHS
货品名称:	对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有 DIMETHYLETHYLCYCLOHEXYL ACRYLATE, STABILIZED)

#### 铁路运输

危险等级:	9, EHS
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHS
货品名称:	对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有 DIMETHYLETHYLCYCLOHEXYL ACRYLATE, STABILIZED)

### 内河运输

危险等级:	9, EHS
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHS
货品名称:	对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有 DIMETHYLETHYLCYCLOHEXYL ACRYLATE, STABILIZED)

### 海洋运输

### Sea transport

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

#### IMDG

危险等级: 9, EHS  
包装组别: III  
识别编号: UN 3082  
危害标签: 9, EHS  
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  
DIMETHYLETHYLCYCLOHEXYL ACRYLATE,  
STABILIZED)

#### IMDG

Hazard class: 9, EHS  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHS  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
DIMETHYLETHYLCYCLOHEXYL ACRYLATE,  
STABILIZED)

#### 航空运输

##### IATA/ICAO

危险等级: 9, EHS  
包装组别: III  
识别编号: UN 3082  
危害标签: 9, EHS  
货品名称:  
对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有  
DIMETHYLETHYLCYCLOHEXYL ACRYLATE,  
STABILIZED)

#### Air transport

##### IATA/ICAO

Hazard class: 9, EHS  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHS  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
DIMETHYLETHYLCYCLOHEXYL ACRYLATE,  
STABILIZED)

## 15. 法规信息

需标示的主要危害成分: 4-(1, 1-二甲基乙基) 环己丙烯酸酯, 环己烷, 4-(1, 1-二甲基乙基) 环己醇, 丙烯酸 (2-羟乙基) 酯

#### 其它法规

##### 登记情况:

IECSC, CN

已释放;数量限制/未列入

NSNR (CN, 2010), Simple Notification (Polymer, Import)

只允许巴斯夫 (中国) 有限公司进口

IECSC, CN

已释放;数量限制/未列入

NSNR (CN, 2010), Simple Notification (Polymer, Import)

只允许通过巴斯夫 (东南亚) 有限公司进口。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2018

产品: 莱如玛 UA 9072

Product: Laromer® UA 9072

版本: 5.0

(30492024/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

IECSC, CN 已释放;数量限制/未列入

只允许已登记人（法人实体）进口

IECSC, CN 已释放;数量限制/未列入

只允许已登记人（法人实体）进口

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。