

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 物质/制剂及公司信息

莱如玛 UA 9048

Laromer® UA 9048

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. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

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 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 2

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/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:

危险

危险性说明:

H318 导致眼睛严重损伤。

H315 导致皮肤刺激性。

H303 吞食可能有害。

H317 可导致皮肤致敏性。

H401 对水生生物有毒。

H411 对水生生物有长期持续性有毒危害。

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 避免泄漏到环境中。

P272 受污染的工作服禁止放置于车间外。

P264 操作后用大量水和肥皂彻底清洗。

警示性说明（响应）:

P310 立即打电话给毒物咨询中心或送医。

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。

P303 + P362 若沾及皮肤（头发）：用大量肥皂和清水冲洗。

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 将内部物料/容器交危险废物或特殊废物收集公司进行处置。

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/组分信息

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: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

溶于: 丙烯酸酯

危险组分

| 2, 6-二叔丁基对甲基苯酚

含量 (W/W): $\geq 0\% - < 0.2\%$

CAS No.: 128-37-0

Aquatic Acute: 分类 1

Aquatic Chronic: 分类 1

M-系数 慢性: 1

季戊四醇四丙烯酸酯

含量 (W/W): $\geq 25\% - < 50\%$

CAS No.: 4986-89-4

Acute Tox.: 分类 4 (口服)

Skin Corr./Irrit.: 分类 2

Eye Dam./Irrit.: 分类 1

Skin Sens.: 分类 1

Aquatic Acute: 分类 2

Aquatic Chronic: 分类 2

| 氧代二(甲基-2, 1-亚乙基)二-2-丙烯酸酯

含量 (W/W): $\geq 20\% - < 50\%$

CAS No.: 57472-68-1

Acute Tox.: 分类 5 (口服)

Skin Corr./Irrit.: 分类 2

Eye Dam./Irrit.: 分类 1

Skin Sens.: 分类 1

Aquatic Acute: 分类 2

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。

摄食:

立即清洗口腔, 然后大量饮水, 就医诊治。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。 , 进一步的重要症状和危害目前尚不清楚。

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. 意外泄漏应急措施

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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. 接触控制及个人防护

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/m³ (), 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:

紧贴面部的安全眼镜 (支架式护目镜) (EN166) 和面部护罩。

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 14465 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. 理化性质

形状: 粘性的

颜色: 无色

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

气味:	产品特有的	
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。	
PH值:	不溶	
熔点:	< -15 度	
沸点:	未测试的	
闪点:	142 度	(德国工业标准 51755)
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	
爆炸下限:	1.7 %(V) (24.2 度)	(德国工业标准 51649-1)
爆炸上限:	10 %(V) (63.7 度)	(德国工业标准 51649-1)
燃烧温度:	390 度	(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。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	1 百帕 (20 度) 2 百帕 (50 度)	
密度:	1.164 克/cm3 (20 度)	(国际标准化组织2811-3)
相对密度:	大约 1.164 (20 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	不溶	
湿度测定法:	不吸湿的	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	
表面张力:	尚无资料。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

动力学粘度: 10.8 Pa. s
(23 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:

如按指示使用, 不会分解。

需避免的物质:

过氧化物, 产生自由基的物质, 引发剂, 氧化剂, 主要成分

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): > 2,000 - 5,000 mg/kg

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

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。(经济合作开发组织方针404)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

眼睛严重损害/刺激 兔: 不可逆的损害 (经济合作开发组织方针405)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

呼吸/皮肤过敏

实验/计算所得数据:

天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 皮肤过敏 (经济合作开发组织方针406)

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:

尚无有关致突变效应的资料。

致癌性

致癌性评价:

尚无资料。

生殖毒性

生殖毒性评价:

尚无资料。

发展性毒性

致畸形评价:

评价该物质对发育毒性影响的可用数据不足以用来进行正确的评估。

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。

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。

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

12. 生态学资料

生态毒性

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 1 - 10 mg/l, 鱼

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) > 10 - 100 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 10 - 100 mg/l, 藻类

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。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。

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。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

产品微溶于水。可通过非生物方法, 如机械分离法从水中大量去除。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

产品未经测试。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

13. 处置注意事项

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 PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) 稳定的

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 PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) 稳定的

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

货品名称: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (含有 PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) 稳定的

海洋运输

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 PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) 稳定的

Sea transport

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
PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE)
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 PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) 稳定的

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
PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE)
STABILIZED

15. 法规信息

欧盟法规 ((贴) 标签)

指令 1999/45/EC (“制备指令”) 。:

危险符号

Xn

有害的。

N

对环境有危害。

危险警句

R22

食入有害。

R41

可对眼睛造成严重损害。

R38

对皮肤有刺激性。

R43

皮肤接触致敏。

R51/53

对水生生物有毒, 对水生环境可能引起长期不利影响。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 16. 04. 2015

产品: 莱如玛 UA 9048

Product: Laromer® UA 9048

版本: 5.0

(30277029/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

安全警句

S37/39

戴适当的防护手套和防护眼镜/防护面罩。

S26

万一接触了眼睛，必须立即用大量水清洗，并就医。

S24

避免与皮肤接触。

S61

不可泄漏到环境中。参阅特定的说明书/安全技术说明书。

需标示的主要危害成分: PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE, 二丙烯乙二醇二丙烯酸酯

其它法规

登记情况:

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

IECSC, CN

已放行;有限时间/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. 其他资料

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。这些资料未说明产品的性质(产品技术规格)。不应从本安全技术说明书中获取产品符合特定用途的特性和产品适用性的信息。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。