

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30. 06. 2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/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 9047 Laromer® UA 9047

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:

易燃液体: 分类 3

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

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (蒸汽可能会导致嗜睡及眩晕.)

对水环境的急性危害: 分类 3

对水环境的慢性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H226	易燃液体和蒸气。
H318	造成严重眼损伤。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H336	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H402	对水生生物有害。
H412	水生生物有害并具有长期持续影响。

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。
P271	仅限户外或良好通风处使用。
P210	远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟
P273	避免释放到环境中。
P243	采取防止静电放电的措施。
P241	使用防爆的电气/通风/照明设备。
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。
P240	容器和装载设备接地/等势联接。
P242	只能使用不产生火花的工具。

警示性说明（响应）:

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。
P310	立即打电话给毒物咨询中心或送医。
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（或头发）：立即脱去所有受污染的衣物。用水冲洗或淋浴皮肤。
P362 + P364	脱去受污染的衣物并在下次使用前清洗。
P370 + P378	遇火灾时：使用泡沫或干粉灭火。

警示性说明（储存）:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.06.2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

P233 保持容器密封。
P403 + P235 储存于通风良好处。保持阴凉。
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。

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

溶于: 乙酸丁酯

危险组分

乙酸丁酯

含量 (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$
CAS No.: 123-86-4

易燃液体: 分类 3
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 3

季戊四醇四丙烯酸酯

含量 (W/W): $\geq 10\%$ - $< 15\%$
CAS No.: 4986-89-4

急性毒性: 分类 4 (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

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.06.2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

个人防护措施:

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.06.2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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. 接触控制及个人防护

职业接触限值要求的要素

乙酸丁酯, 123-86-4;

TWA 值: 150 ppm ()

STEL 值 200 ppm ()

TWA 值: 200 mg/m³ (OEL (CN))

STEL 值 300 mg/m³ (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。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.06.2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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. 理化性质

形状:	粘性的
颜色:	无色
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
起沸点:	124 度
闪点:	23.5 度 (德国工业标准 51755)
蒸发速率:	未测试的
可燃性 (固体/气体):	易燃液体和蒸气。
爆炸下限:	1.4 % (V) 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:	410 度 (德国工业标准51794)
热分解:	如按指示使用, 不会分解。
爆炸危险:	无爆炸性
促燃性:	无助燃性。
蒸气压:	12 百帕 (20 度) 55 百帕 (50 度)
密度:	1.082 克/cm3 (国际标准化组织2811-3) (20 度)
相对密度:	大约 1.082 (20 度)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.06.2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

动力学粘度:

2.0 – 7.0 Pa.s

(DIN EN 12092)

(100 1/s)

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): > 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):

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.06.2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

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:

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:

可能有麻醉效用（困倦或眩晕）。

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.06.2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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) > 10 - 100 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), 藻类

未测试的

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。

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。溶剂可被生物降解。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.06.2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:

产品未经测试。此生态毒性声明由产品单个组分的性质推出。

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:	3
包装组别:	III
识别编号:	UN 1123
危害标签:	3
货品名称:	乙酸丁酯（含有 N-丁基乙酸）SOLUTION, STABILIZED
中国危货编号:	31053

铁路运输

危险等级:	3
包装组别:	III
识别编号:	UN 1123
危害标签:	3
货品名称:	乙酸丁酯（含有 N-丁基乙酸）SOLUTION, STABILIZED
中国危货编号:	31053

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.06.2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

内河运输

危险等级: 3
包装组别: III
识别编号: UN 1123
危害标签: 3
货品名称: 乙酸丁酯 (含有 N-丁基乙酸) SOLUTION, STABILIZED
中国危货编号: 31053

海洋运输

IMDG
危险等级: 3
包装组别: III
识别编号: UN 1123
危害标签: 3
海洋污染: 不是
货品名称: 乙酸丁酯 (含有 N-丁基乙酸) SOLUTION, STABILIZED

Sea transport

IMDG
Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 1123
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: BUTYL ACETATES (contains N-BUTYLACETATE) SOLUTION, STABILIZED

航空运输

IATA/ICAO
危险等级: 3
包装组别: III
识别编号: UN 1123
危害标签: 3
货品名称: 乙酸丁酯 (含有 N-丁基乙酸) SOLUTION, STABILIZED

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 1123
Hazard label: 3
Proper shipping name: BUTYL ACETATES (contains N-BUTYLACETATE) SOLUTION, STABILIZED

15. 法规信息

需标示的主要危害成分: PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE

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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 30.06.2017

产品: 莱如玛 UA 9047

Product: Laromer® UA 9047

版本: 5.0

(30277030/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

只允许巴斯夫（中国）有限公司进口; T-112255

IECSC, CN 已释放;数量限制/未列入

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

巴斯夫新材料有限公司已获得该新化学物质进口登记证; T-114274

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。; T-114275

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。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。