

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

版本: 5.0

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 化学品及企业标识

莱如玛 UA 9050

Laromer® UA 9050

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:

易燃液体: 分类 3

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

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 2

对水环境的慢性危害: 分类 2

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。
H303	吞咽可能有害。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H336	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
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	戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P273	避免释放到环境中。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
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	受污染的工作服不得带出工作场地。
P264	作业后用大量水和肥皂彻底清洗。
P242	只能使用不产生火花的工具。
P240	容器和装载设备接地/等势联接。

警示性说明 (响应):

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

版本: 5.0

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

P310 立即呼叫解毒中心或医生。
P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P362 + P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P391 收集溢出物。
P370 + P378 火灾时：使用泡沫或干粉灭火。

警示性说明（储存）：

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
P233 保持容器密闭。
P405 存放处须加锁。

警示性说明（废弃物处置）：

P501 内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或（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

溶于：乙酸丁酯

危险组分

乙酸丁酯

含量 (W/W): $\geq 15\% - < 20\%$
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

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

季戊四醇四丙烯酸酯

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

版本: 5.0

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

含量 (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$
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。

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:

先嗽口, 再喝200—300毫升水。除非得到毒性控制中心或医生许可, 否则不得催吐。

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。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

版本: 5.0

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

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

乙酸丁酯, 123-86-4;

STEL 值 150 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 50 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 200 mg/m³ (OEL (CN))

STEL 值 300 mg/m³ (OEL (CN))

2, 6-二叔丁基对甲基苯酚, 128-37-0;

TWA 值: 2 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入部分和蒸气

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

版本: 5.0

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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 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:	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:	大约 124 度

闪点:	34.5 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。	(来自闪点)
爆炸下限:	34 % (V)	(德国工业标准 51649-1)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

版本: 5.0

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

爆炸上限:	94 %(V)	(德国工业标准 51649-1)
燃烧温度:	405 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:	10 百帕 (20 度) 43 百帕 (50 度)	
密度:	1.131 克/cm3 (20 度)	(国际标准化组织2811-3)
相对密度:	大约 1.131 (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。	
动力学粘度:	1,500 - 5,000 mPa. s (23 度, 100 1/s)	(DIN EN ISO 3219)

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

版本: 5.0

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

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 (OECD 测试导则 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:

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

版本: 5.0

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:

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:

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. 生态学信息

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, 大型蚤 (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。 产品未经测试。

本声明基于单个组分的性质。

对鱼类的慢性毒性:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

版本: 5.0

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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 (H2O):

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。

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。

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

危险等级:

3, EHSM

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

版本: 5.0

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

包装组别: III
 识别编号: UN 1993
 危害标签: 3, EHS
 货品名称: 易燃液体, 未另列明的 (含有 N-丁基乙酸, PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) 稳定的
 中国危货编号: 31053

铁路运输

危险等级: 3, EHS
 包装组别: III
 识别编号: UN 1993
 危害标签: 3, EHS
 货品名称: 易燃液体, 未另列明的 (含有 N-丁基乙酸, PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) 稳定的
 中国危货编号: 31053

内河运输

危险等级: 3, EHS
 包装组别: III
 识别编号: UN 1993
 危害标签: 3, EHS
 货品名称: 易燃液体, 未另列明的 (含有 N-丁基乙酸, PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) 稳定的
 中国危货编号: 31053

海洋运输

IMDG

危险等级: 3, EHS
 包装组别: III
 识别编号: UN 1993
 危害标签: 3, EHS
 海洋污染: 是
 货品名称: 易燃液体, 未另列明的 (含有 N-丁基乙酸, PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) 稳定的

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3, EHS
 Packing group: III
 ID number: UN 1993
 Hazard label: 3, EHS
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains N-BUTYLACETATE, PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) STABILIZED

航空运输

IATA/ICAO

危险等级: 3
 包装组别: III
 识别编号: UN 1993

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1993

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 01. 11. 2019

产品: 莱如玛 UA 9050

Product: Laromer® UA 9050

版本: 5.0

(30277028/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

危害标签: 3
 货品名称:
 易燃液体, 未另列明的 (含有 N-丁基乙酸,
 PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE) 稳定的

Hazard label: 3
 Proper shipping name:
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains
 N-BUTYLACETATE, PENTAERYTHRITOL
 TETRAACRYLATE) STABILIZED

15. 法规信息

需标示的主要危害成分: 季戊四醇四丙烯酸酯

其它法规

登记情况:

IECSC, CN

可在国内向BASF购买, 请联系您的销售代表。

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。

如果本产品根据GHS规则定义为危险化学品, 须遵守《危险化学品安全管理条例》规定。

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。