

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 09. 2018

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

版本: 5.0

(30131629/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 化学品及企业标识

莱如玛 PE 55 Aqua**Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)**

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:

急性毒性: 分类 4 (皮肤接触)

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 3

| 对水环境的慢性危害: 分类 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/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	造成严重眼损伤。
H315	造成皮肤刺激。
H312	皮肤接触有害。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H402	对水生生物有害。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

警示性说明（预防）:

P280	佩戴防护手套/防护服和眼镜/面部防护用品。
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）:

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 + P352	若沾及皮肤（头发）：用大量肥皂和清水冲洗。 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

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: 聚酯, 丙烯酸酯

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

ca. 50%

在...中乳化: 水

危险组分

2-丙烯酸 (1,2-乙二基) 酯

含量 (W/W): < 2 %

CAS No.: 2274-11-5

急性毒性: 分类 4 (口服)

急性毒性: 分类 2 (吸入-薄雾)

急性毒性: 分类 3 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1C

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 (对呼吸道系统有刺激性)

对水环境的急性危害: 分类 2

对水环境的慢性危害: 分类 2

丙烯酸-2-羟乙基酯

含量 (W/W): < 0.25 %

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

2-丙烯酸氧代二-2,1-亚乙酯

含量 (W/W): < 0.25 %

CAS No.: 4074-88-8

急性毒性: 分类 4 (口服)

急性毒性: 分类 2 (皮肤接触)

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

丙烯酸

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

含量 (W/W): < 0.3 %

CAS No. : 79-10-7

易燃液体: 分类 3

急性毒性: 分类 4 (吸入-蒸汽)

急性毒性: 分类 4 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1A

严重损伤/刺激眼睛: 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 2

M-系数 急性: 1

三甲基丙烷三酰基化物

含量 (W/W): ≥ 0.1 % - < 1 %

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

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。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

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。

防止温度低于: 5 度

低温或冰冻可破坏包装的产品。

防止温度高于: 60 度

包装产品必须保护以防止超过提示温度。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

丙烯酸, 79-10-7;

TWA 值: 2 ppm (ACGIHTLV)

皮肤指示: (ACGIHTLV)

物质可通过皮肤被吸收。

皮肤指示: (OEL (CN))

物质可通过皮肤被吸收。

TWA 值: 6 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。

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:

液态

颜色:

乳白色

气味:

酯味

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。	
PH值:	4 - 6	(DIN ISO 976)
凝固温度:	大约 0 度 (1,013 百帕)	
起沸点:	大约 100 度	
闪点:	> 100 度	
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	
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:	未测试的	
热分解:	如正确使用不会分解。	
自燃:	不自燃。	
自热能力:	研究的科学性理由不足。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸汽压:	未测试的	
密度:	1 克/cm ³ (20 度)	(德国工业标准53217)
相对密度:	尚无资料。	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	可混溶的	
湿度测定法:	不吸湿的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	
表面张力:	尚无资料。	
	尚无资料。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

动力学粘度: 250 - 650 mPa. s (德国工业标准53019)
(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:

如正确使用不会分解。

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

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

物质信息: 丙烯酸-2-羟乙基酯

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 1,000 mg/kg (经济合作开发组织方针402)

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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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)

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

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:

对本安全技术说明书第二章中提到的器官来说，一次接触可能对其产生相关的毒性效应。

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:

对水生生物有急性危害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

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: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:

若正确地以较低浓度引入, 未预见到对活性污泥降解活性抑制性。

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。

13. 废弃处置

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

海洋运输

IMDG

根据运输规则，不列入危险货物。

Sea transport

IMDG

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport

IATA/ICAO

15. 法规信息

需标示的主要危害成分: 2-丙烯酸 (1,2-乙二基) 酯, 2-羟基乙基 丙烯酸酯, 稳定的, 丙烯酸[2-(2-丙烯酰氧基乙氧基)乙基]酯, 丙烯酸

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: 07.09.2018

版本: 5.0

产品: 莱如玛 PE 55 Aqua

Product: Laromer® PE 55 Aqua (old: Laromer® PE 55 WN)

(30131629/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。