

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 物质/制剂及公司信息

莱如玛 PA 9083 Laromer® PA 9083

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:

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H314

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

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。

P273

避免释放到环境中。

P260

不要吸入粉尘/烟尘/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。

P264

操作后用大量水和肥皂彻底清洗。

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。

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。

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。如果吞食：嗽洗口腔。不要催吐。

警示性说明（储存）:

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

制备基于：2-甲基-2-丙烯酸-2-(膦酰基氧基)乙酯, 磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)酯

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

危险组分

磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)酯

含量 (W/W): $\geq 50\%$ - $\leq 75\%$

CAS No.: 32435-46-4

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

对水环境的慢性危害: 分类 3

2-甲基-2-丙烯酸2-(磷酸基氧基)乙酯

含量 (W/W): $\geq 30\%$ - $\leq 50\%$

CAS No.: 24599-21-1

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

磷酸

含量 (W/W): $\geq 5\%$ - $\leq 10\%$

CAS No.: 7664-38-2

金属腐蚀物: 分类 1

急性毒性: 分类 5 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。如果伤员失去意识,以侧卧位安置和转移(恢复体位)。急救人员应注意自身安全。

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:

立即用大量水彻底清洗,敷用消毒绷带,请皮肤科医生诊治。

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,切勿催吐,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。

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: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/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。

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:

对静电需采取预防措施。

储存

关于存储条件的详细信息: 防阳光直晒。 稳定剂只在有氧存在条件下生效。 保持容器密封并在阴凉、通风良好处保存。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

防止温度低于: 10 度

防止温度高于: 45 度

8. 接触控制及个人防护

职业接触限值要求的要素

磷酸, 7664-38-2;

TWA 值: 1 mg/m3 ()

STEL 值 3 mg/m3 ()

TWA 值: 1 mg/m3 (OEL (CN))

STEL 值 3 mg/m3 (OEL (CN))

个人防护设施

呼吸防护:

适于较低浓度或短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:

身体的保护取决于活动和身体暴露的水平., 防酸, 耐碱围裙, 橡胶等 (根据DIN-EN 14605)., 保护用靴子, 如橡胶等. (根据 EN 20346), 化学防护服 (参照 EN 14605)

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。

9. 理化性质

形状:

液态

颜色:

无色至淡黄色

气味:

产品特有的

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/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:	0.5 - 2.0 (1 % (m), 25 度) (作为水溶液) < 2 (25 度) (诸如此类的)	
熔点:	未测试的	
沸点:	> 150 度	
闪点:	> 130 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。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	< 2300 Pa (20 度)	
密度:	1.25 - 1.35 克/cm ³ (25 度)	(国际标准化组织2811-3)
相对密度:	1.25 - 1.35 (25 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	可溶	
水溶性:	可混溶的	
湿度测定法:	不吸湿的	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

溶解性（定性） 溶剂: 有机溶剂。

可溶

辛醇/水分配系数（log Pow）:

未测试的

表面张力:

尚无资料。

动力学粘度: 1, 250 – 3, 500 mPa. s
(25 度)

(DIN EN ISO 2555)

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. 避免极端温度

热分解:

如正确使用不会分解。

需避免的物质:

还原剂, 氧化剂, 金属

对金属的腐蚀性: 对金属有腐蚀性。

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。受酸影响放热。

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 mg/kg

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。

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 有腐蚀性的。(估计的)

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

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:

尚无资料。

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:

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:

尚无资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

12. 生态学资料

生态毒性

水生毒性评价:

对水域环境可能造成长期的不良影响。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。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。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 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:

半有效浓度 (0.5 h), 细菌

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:

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

易于生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准) 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

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. 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: 8

包装组别: II

识别编号: UN 3265

危害标签: 8

货品名称: 有机酸性腐蚀性液体, 未另列明的 (含有 2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED)

铁路运输

危险等级: 8

包装组别: II

识别编号: UN 3265

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

危害标签: 8
 货品名称: 有机酸性腐蚀性液体, 未另列明的 (含有 2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED)

内河运输

危险等级: 8
 包装组别: II
 识别编号: UN 3265
 危害标签: 8
 货品名称: 有机酸性腐蚀性液体, 未另列明的 (含有 2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED)

海洋运输

IMDG

危险等级: 8
 包装组别: II
 识别编号: UN 3265
 危害标签: 8
 海洋污染: 不是
 货品名称: 有机酸性腐蚀性液体, 未另列明的 (含有 2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
 Packing group: II
 ID number: UN 3265
 Hazard label: 8
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains 2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED)

航空运输

IATA/ICAO

危险等级: 8
 包装组别: II
 识别编号: UN 3265
 危害标签: 8
 货品名称: 有机酸性腐蚀性液体, 未另列明的 (含有 2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
 Packing group: II
 ID number: UN 3265
 Hazard label: 8
 Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains 2-(PHOSPHONOOXY)ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED)

15. 法规信息

需标示的主要危害成分: BIS (METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE, 2-甲基-2-丙烯酸2-(磷酸基氧基) 乙酯, 磷酸

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 26. 04. 2018

产品: 莱如玛 PA 9083

Product: Laromer® PA 9083

版本: 3.1

(30527074/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

其它法规

登记情况:

IECSC, CN

已放行/已列入

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

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。