

安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18. 02. 2020

版本: 6.1

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

(30169160/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 化学品及企业标识

莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

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:

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

标签要素和警示性说明:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.02.2020

版本: 6.1

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

(30169160/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H319 造成严重眼刺激。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。

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。
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。

警示性说明（响应）:

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 + P362 如皮肤（或头发）沾染：用大量肥皂水和流水清洗。
P333 + P311 如发生皮肤刺激或皮疹：呼叫解毒中心或医生。
P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P362 + P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P337 + P311 如仍觉眼刺激：呼叫解毒中心或医生。

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: 物质

2-羟乙基丙烯酸酯封端的1,6-二异氰酸根合己烷的均聚物

CAS No.: 264888-31-5

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.02.2020

版本: 6.1

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

(30169160/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

危险组分

2-羟乙基丙烯酸酯封端的1,6-二异氰酸根合己烷的均聚物

含量 (W/W): $\geq 95\% - \leq 100\%$

CAS No.: 264888-31-5

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

1,6-二异氰酸酯己烷

含量 (W/W): $< 0.5\%$

CAS No.: 822-06-0

急性毒性: 分类 4 (口服)

急性毒性: 分类 1 (吸入-薄雾)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

Resp. Sens.: 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)

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/烟雾后有不快感, 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:

先漱口, 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: 信息, 即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中, 以及第11章节中已描述的毒理学评估中。,(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, 给予皮质类固醇气雾剂防止肺水肿。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 干粉, 泡沫

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.02.2020

版本: 6.1

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

(30169160/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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. 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: 保持温度不超过30℃。 保持容器密封干燥。 防光照。

防止温度高于: 60 度
超过温度上限的破坏为不可逆的。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.02.2020

版本: 6.1

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

(30169160/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

1,6-二异氰酰己烷, 822-06-0;

TWA 值: 0.005 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 0.03 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:

双边有框架的安全眼镜 (框架式护目镜) (EN 166)

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:

无色至微黄色

气味:

微弱气味

嗅觉阈值:

未确定因吸入造成的潜在健康危害。

PH值:

极低溶解度的, 不适用

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18. 02. 2020

版本: 6.1

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

(30169160/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

沸点:	不适用	
闪点:	> 100 度	(德国工业标准 51758)
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	(来自闪点)
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:	> 200 度	(德国工业标准51794)
热分解:	190 度 , < 300 kJ/kg	(DSC (德国工业标准51007))
自燃:	不自燃。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	0.0003 毫巴 (90 度)	
密度:	1.154 克/cm ³ (20 度)	
相对密度:	1.154 (20 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	极少量溶解	
表面张力:	尚无资料。	
动力学粘度:	1,000 - 2,000 mPa. s (23 度, 1,000 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: 190 度, < 300 kJ/kg (DSC (德国工业标准51007))

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18. 02. 2020

版本: 6.1

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

(30169160/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

需避免的物质:

无需防避其它物质。

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

急性毒性评价:

实际上单次摄食是无毒的。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针423)

未观察到致死现象。

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

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤有刺激性。

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)

眼睛严重损害/刺激 兔: 有刺激性的。(经济合作开发组织方针405)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

皮肤接触致敏。

实验/计算所得数据:

鼠类局部淋巴节试验 (LLNA) 小鼠: 皮肤过敏 (经济合作开发组织 429指引)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.02.2020

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

版本: 6.1

(30169160/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:

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）：

注意: 尚无资料。

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。

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:

产品很可能对水生生物不具急性危害。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 鱼

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。

水生无脊椎动物:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.02.2020

版本: 6.1

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

(30169160/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

半有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 水蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)
额定浓度。通过测试洗提液表明, 产品在试验介质中有较低的溶解度。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l, 藻类

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。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 > 1,000 mg/l, 生活污水活性污泥 (经济合作开发组织方针 209)

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

消除信息:

10 - 20 % 二氧化碳的理论形成量。 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (好氧的, 生活污水活性污泥) 不易生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18. 02. 2020

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

版本: 6.1

(30169160/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则, 不列入危险货物。

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

其它法规

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 18. 02. 2020

版本: 6.1

产品: 莱如玛 PR 9000 (old: 莱如玛 LR 9000)

Product: Laromer® PR 9000 (old: Laromer® LR 9000)

(30169160/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

登记情况:

IECSC, CN

已列入或豁免。

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

产品主要用于涂料和胶粘剂中作为硬化剂。在处理涂料和胶粘剂中包含可反应的聚异氰酸酯和残余 HDI 单体时要求相应的参照此安全数据表的保护方法。 这些产品可以用于工业和商业应用。 它们不适合用于家庭应用。

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。