

# 安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2019

产品: 莱如宝 A 81

Product: Laropal® A 81

版本: 5.0

(30041405/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

莱如宝 A 81  
Laropal® A 81

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:

根据 GHS 标准, 该产品不需要进行分类。

标签要素和警示性说明:

根据GHS标准, 该产品不需要添加危险警示标签

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2019

产品: 莱如宝 A 81

Product: Laropal® A 81

版本: 5.0

(30041405/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

Urea-aldehyde resin

无已知特殊危害。

### 4. 急救措施

一般建议:  
脱掉受污染的衣物。

如吸入:  
如吸入粉尘后有不适感, 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, 用流动清水清洗受污染眼睛至少15分钟以上。

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: (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:  
干粉末, 泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:  
二氧化碳

补充说明 (信息):  
由于粉尘爆炸危险, 故应避免卷扬物料/产品。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2019

产品: 莱如宝 A 81

Product: Laropal® A 81

版本: 5.0

(30041405/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:  
避免形成粉尘。 穿着个人防护服。

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:  
少量: 选择合适的器械处理。  
大量: 包含灰尘吸附材料及处理。  
避免形成粉尘。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

在当地没有排气通风装置时倾倒大量产品，必须使用呼吸保护。

防火防爆:  
避免形成粉尘。 对静电需采取预防措施。

粉尘爆炸级别: 粉尘爆炸级别 (Kst-value >300 bar m s<sup>-1</sup>).

### 储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥，存于阴凉处。

## 8. 接触控制和个体防护

### 职业接触限值要求的要素

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2019

版本: 5.0

产品: 莱如宝 A 81

Product: Laropal® A 81

(30041405/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

无职业接触限值。

### 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: 适用于固体及液体颗粒的中效过滤器 (如EN143或149, P2或FFP2型过滤器)

双手保护:

防化保护手套.

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引6中, 按照EN 374规定相应的防渗透时间>480分钟): 如丁腈橡胶 (0.4毫米), 氯丁二烯橡胶 (0.5毫米), 聚氯乙烯 (0.7毫米) 和其它材料

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:

有边框遮蔽的安全眼镜.

身体保护:

围裙

## 9. 理化特性

形状:	锭剂型
颜色:	浅黄色
气味:	微弱气味
嗅觉阈值:	未测试的

PH值:	不溶
------	----

软化温度:	80 - 95 度
分解点:	190 度
沸点:	不适用

闪点:	不适用, 该产品是固体。
-----	--------------

蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。
-------	-------------

可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	(来自闪点)
--------------	---------	--------

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2019

产品: 莱如宝 A 81

Product: Laropal® A 81

版本: 5.0

(30041405/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

爆炸下限:	对于固体无须分类和标示。 , 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	
爆炸上限:	对于固体无须分类和标示。	
燃烧温度:	380 度	(VDI 2263, sheet 1, 2.6)
热分解:	如正确使用不会分解。	
自燃:	146 度 , 20 kJ/kg 不自燃。	(DSC (德国工业标准51007) )
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	不适用	
密度:	大约 1.1 克/cm3 (20 度)	(德国工业标准53217)
相对密度:	1.1 (20 度)	
堆积密度:	600 – 700 kg/m3	
相对蒸气密度 (空气) :	产品是非挥发性的固体。	
水中溶解性:	不溶 (20 度)	
湿度测定法:	产品未经测试。	
溶解度 (定量) :	不溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow) :	研究没有必要进行。	
动力学粘度:	研究没有必要进行。	

## 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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2019

产品: 莱如宝 A 81

Product: Laropal® A 81

版本: 5.0

(30041405/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

热分解: 146 度, 20 kJ/kg (DSC (德国工业标准51007))

需避免的物质:

强酸, 氧化剂

危险反应:

如按说明存储和操作, 无危险反应。

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): > 5,000 mg/kg

半致死浓度 (吸入):

未测试的

半致死剂量 (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: 非刺激性 (Draize 试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

### 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

化学结构表明无致敏效应。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。

### 生殖细胞突变性

诱变性评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。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。

## 致癌性

致癌性评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。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。

## 生殖毒性

生殖毒性评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。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。

## 发展性毒性

致畸形评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。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。

## 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:

根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

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:

反复口服摄取物质不会导致与物质相关的影响。

反复的皮肤吸收该物质并没有出现与该物质有关的影响。

反复吸入该物质没有出现该物质有关的影响。

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。

## 吸入性危害

不适用

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

水生毒性评价:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2019

产品: 莱如宝 A 81

Product: Laropal® A 81

版本: 5.0

(30041405/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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), 鱼

未测试的

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤 (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。在溶程之内无毒性效应。

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

未测试的

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:

物质不会从水表蒸发到大气中。

尚无资料。

## 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

由于产品具有粘性和不溶于水的性质, 不易被生物利用。

## 补充说明 (信息)

附加环境归宿及途径说明:

由于产品的粘性, 不可能扩散到环境中。因此就目前所知, 未预见到对环境的不利影响。

## 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。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2019

产品: 莱如宝 A 81

Product: Laropal® A 81

版本: 5.0

(30041405/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

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

### 登记情况:

IECSC, CN

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15. 10. 2019

产品: 莱如宝 A 81

Product: Laropal® A 81

版本: 5.0

(30041405/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

---

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。