

# 安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

**露得力® A 25**  
**Lutonal® A 25**

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

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: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/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:

H226	易燃液体和蒸气。
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。
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。
P233	保持容器密闭。
P240	容器和装载设备接地/等势联接。
P242	只能使用不产生火花的工具。

警示性说明（响应）:

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。
P333 + P311	如发生皮肤刺激或皮疹：呼叫解毒中心或医生。
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
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。
-------------	------------------

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

聚合物基于: 乙烯醚。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 危险组分

### 乙醛缩二乙醇

含量 (W/W): ≤ 2 %

CAS No.: 105-57-7

易燃液体: 分类 2

急性毒性: 分类 5 (吸入-蒸汽)

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

### 乙醇

含量 (W/W): ≤ 1 %

CAS No.: 64-17-5

易燃液体: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

## 4. 急救措施

一般建议:

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, 用流动清水清洗受污染眼睛至少15分钟以上。

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: (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:

泡沫, 干粉末

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

确保存储和工作地点通风良好。

聚合物粘稠性会使管道失调紊乱。

防火防爆:  
远离火源。 对静电需采取预防措施。 如果用塑料包装发运, 最高允许倒空温度为5K低于闪点。

### 储存

关于存储条件的详细信息: 绝热。 防潮。

## 8. 接触控制和个体防护

### 职业接触限值要求的要素

乙醇, 64-17-5;

STEL 值 1,000 ppm (ACGIHTLV)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 个人防护设施

### 呼吸防护:

如有蒸气/烟雾释放, 需采取呼吸保护。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:

有边框遮蔽的安全眼镜.

### 一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。建议穿密闭式工作服。下班或小憩前应洗手洗脸。

## 9. 理化特性

形状: 树脂, 高粘性

颜色: 淡黄色

气味: 微弱气味

嗅觉阈值: 未测试的

PH值:

不溶

玻璃过渡温度.: -43 度 (DIN 53765)

分解点: 大约 > 100 度

闪点: 56 度 (德国工业标准 53213-1)

蒸发速率: 数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压

可燃性 (固体/气体): 易燃。

爆炸下限: 1.4 % (V) (德国工业标准 51649-1)

对于液体无须分类和标示。

爆炸上限: 12.0 % (V)

对于液体无须分类和标示。

燃烧温度: 230 度 (德国工业标准51794)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

热分解:	>= 320 度	(DSC (德国工业标准51007))
	未测试的	
自燃:	不自燃。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	30 毫巴	
	(20 度)	
	58 毫巴	
	(60 度)	
密度:	0.96 克/cm <sup>3</sup>	
	(20 度)	
相对密度:	0.96	
	(20 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	不溶	
水溶性:	不溶	
湿度测定法:	不吸湿的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不溶	
表面张力:	基于分子结构, 不认为有表面活性。	
动力学粘度:	2,500 - 6,000 mPa·s	(DIN EN ISO 3219)
	(23 度, 100 1/s)	
流动时间:	597 s	(; 6 mm)
	(23 度)	

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

避免过热。

热分解: >= 320 度 (DSC (德国工业标准51007))  
未测试的

需避免的物质:

无需防避其它物质。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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 (经济合作开发组织方针401)

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: 非刺激性 (Draize 试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性

粘膜刺激的声明由具有相似组成的其它产品推而及之。

### 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中出现致敏性。

### 生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。

### 致癌性

致癌性评价:

尚无有关致癌效应的资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 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:

根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

注意: 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。

## 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。

## 其它相关毒性资料

根据我们的现有经验和资料，如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作，无不利健康影响。

# 12. 生态学信息

## 生态毒性

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (48 h) > 500 mg/l, 高体雅罗鱼

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



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:

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

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

由于取决于用途, 故依据欧洲废弃物目录 (EWC) 无法为其指定明确的废弃物编号。

遵守国家和当地法规要求。

## 14. 运输信息

陆地运输

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

#### 道路运输

危险等级: 3  
包装组别: III  
识别编号: UN 1866  
危害标签: 3  
货品名称: 树脂溶液, 易燃  
中国危货编号: 33645

#### 铁路运输

危险等级: 3  
包装组别: III  
识别编号: UN 1866  
危害标签: 3  
货品名称: 树脂溶液, 易燃  
中国危货编号: 33645

#### 内河运输

危险等级: 3  
包装组别: III  
识别编号: UN 1866  
危害标签: 3  
货品名称: 树脂溶液, 易燃  
中国危货编号: 33645

#### 海洋运输

##### IMDG

危险等级: 3  
包装组别: III  
识别编号: UN 1866  
危害标签: 3  
海洋污染: 不是  
货品名称: 树脂溶液, 易燃

#### Sea transport

##### IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 1866  
Hazard label: 3  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: RESIN SOLUTION

#### 航空运输

##### IATA/ICAO

危险等级: 3  
包装组别: III  
识别编号: UN 1866  
危害标签: 3  
货品名称:

#### Air transport

##### IATA/ICAO

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 1866  
Hazard label: 3  
Proper shipping name: RESIN SOLUTION

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 14. 11. 2019

产品: 露得力® A 25

Product: Lutonal® A 25

版本: 9.0

(30041481/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

树脂溶液，易燃

## 15. 法规信息

### 其它法规

#### 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

若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。

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。