

# 安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22.06.2018

产品: 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液

Product: Rheovis® PU 1280

版本: 5.0

(30468184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 08.11.2023

## 1. 物质/制剂及公司信息

### 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液 Rheovis® PU 1280

推荐用途和限制用途: 木器涂料的工业配方, 室内/室外涂料和油漆的工业配方, 工业用油漆和涂料的工业配方

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 20391000  
传真号: +86 21 20394800  
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 20391000  
**Telefax number:** +86 21 20394800  
**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)  
+86 21 5861-1199  
巴斯夫紧急热线中心(国际):  
电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):  
+86 21 5861-1199  
International emergency number:  
**Telephone:** +49 180 2273-112

## 2. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

标签要素和警示性说明:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22.06.2018

版本: 5.0

产品: 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液

Product: Rheovis® PU 1280

(30468184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 08.11.2023

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H319 造成严重眼刺激。

警示性说明 (预防):

P280 穿戴保护眼睛/脸部的防护器具。  
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。

P337 + P311 如果眼睛刺激持续: 咨询毒物中心或就医诊治。

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和规定的规定或注解, 无已知特殊危害。

### 3. 成分/组分信息

**化学性质:** 混合物

脂肪醇烷氧化氨基甲酸酯

溶于: 水, 二甘醇一丁醚

**危险组分**

二甘醇一丁醚

含量 (W/W): < 13 %  
CAS No.: 112-34-5

急性毒性: 分类 5 (口服)

急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 3

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

### 4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 06. 2018

版本: 5.0

产品: 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液

Product: Rheovis® PU 1280

(30468184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 08.11.2023

---

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: 已知产品对人体无强烈反应。

危害: 尚无资料。

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:

水喷雾, 干粉末, 泡沫

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:

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。

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。

---

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 06. 2018

产品: 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液

Product: Rheovis® PU 1280

版本: 5.0

(30468184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 08.11.2023

## 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:

无需特殊防护措施。

### 储存

适于作容器的材料: 低密度聚乙烯, 玻璃, 高密度聚乙烯, 铝

不适于作容器的材料: 纸

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉处保存。

---

## 8. 接触控制及个人防护

### 职业接触限值要求的要素

二甘醇一丁醚, 112-34-5;

TWA 值: 10 ppm (), 可吸入部分和蒸气

### 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:

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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22.06.2018

版本: 5.0

产品: 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液

Product: Rheovis® PU 1280

(30468184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 08.11.2023

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人防护用品外, 还需穿密闭式工作服。下班或小憩前应洗手洗脸。

## 9. 理化性质

形状:	液态
颜色:	无色至浅色
气味:	微弱气味
嗅觉阈值:	尚无资料。
PH值:	8.5 - 10.5 (DIN ISO 976)
凝程:	-5 - 0 度
沸程:	80 - 100 度
闪点:	无法决定, 无闪点 - 测量至指示灯熄灭。
蒸发速率:	尚无资料。
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:	360 度
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:	22.3 毫巴 (20 度)
密度:	大约 1.05 克/cm3 (国际标准化组织 2811-1) (20 度)
相对密度:	尚无资料。
相对蒸气密度 (空气):	尚无资料。

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 06. 2018

产品: 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液

Product: Rheovis® PU 1280

版本: 5.0

(30468184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 08.11.2023

水中溶解性:	可混溶的	
水溶性:	可混溶的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	尚无资料。	
动力学粘度:	1,600 - 6,000 mPa·s (23 度, 100 1/s)	(DIN EN ISO 3219)
固体含量:	大约 26 % 24.0 - 28.0 %	(DIN EN ISO 3251)

---

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:  
避免极端温度

热分解: 如正确使用不会分解。

需避免的物质:  
无需防避其它物质。

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。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

实验/计算所得数据:  
半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

### 刺激性

刺激效应的评价:  
对皮肤无刺激性。对眼睛有刺激性。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: 22. 06. 2018

产品: 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液

Product: Rheovis® PU 1280

版本: 5.0

(30468184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 08.11.2023

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)

以同分异构体测试。

眼睛严重损害/刺激 兔: 有刺激性的。 (巴斯夫试验)

以同分异构体测试。

### 生殖细胞突变性

诱变性评价:

尚无有关致突变效应的资料。 化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

### 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:

预计不会引起生殖毒性。(根据组分测定确定)

### 发展性毒性

致畸形评价:

评价该物质对发育毒性影响的可用数据不足以用来进行正确的评估。

### 其它相关毒性资料

产品未经测试。 本声明基于产品单个组分的性质。

---

## 12. 生态学资料

### 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。 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。

对鱼类的毒性:

(96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 静态的, 静电的)  
额定浓度。

水生无脊椎动物:

(48 h) > 100 mg/l, 大水蚤 (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。

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 06. 2018

产品: 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液

Product: Rheovis® PU 1280

版本: 5.0

(30468184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 08.11.2023

## 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

生物降解和消除评价 (H20):  
适度/部分从水中去除。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。

消除信息:

30 - 60 % 溶解性有机碳降低法 (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) 适度/部分从水中去除。

## 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)

其它生态毒性建议:

若以适当的低浓度引入到生物处理系统中, 未预见对活性污泥降解活性的抑制作用。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。通过类推得出生态学资料。

---

## 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

根据运输规则, 不列入危险货物。

铁路运输

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 06. 2018

产品: 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液

Product: Rheovis® PU 1280

版本: 5.0

(30468184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 08.11.2023

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

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息, 将在这一部分进行描述。

#### 登记情况:

IECSC, CN

已释放;数量限制/未列入

只允许已登记人 (法人实体) 进口

IECSC, CN

已释放;数量限制/未列入

只允许已登记人 (法人实体) 进口

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)。

---

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 06. 2018

产品: 瑞乐斯® PU 1280 聚氨酯水溶液

Product: Rheovis® PU 1280

版本: 5.0

(30468184/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 08.11.2023

## 16. 其他资料

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。