

# 安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10. 01. 2020

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

版本: 2.0

(30532159/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

**聚氨酯树脂 VD-PUR 1120****Versamid® Pur 1120**

推荐用途和限制用途: 树脂

**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 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

特异性靶器官毒性—一次接触: 分类 3 (蒸汽可能会导致嗜睡及眩晕.)

标签要素和警示性说明:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10.01.2020

版本: 2.0

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

(30532159/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:

H225	高度易燃液体和蒸气。
H319	造成严重眼刺激。
H336	可能造成昏昏欲睡或眩晕。

警示性说明（预防）:

P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P280	戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P243	采取防止静电放电的措施。
P280	戴防护眼罩。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P241	使用防爆的电气，通风和照明设备。
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。
P264	作业后用大量水和肥皂彻底清洗。

警示性说明（响应）:

P312	如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
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 + 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。
P304 + P340	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P337 + P311	如仍觉眼刺激：呼叫解毒中心或医生。
P370 + P378	火灾时：使用泡沫或干粉灭火。

警示性说明（储存）:

P233	保持容器密闭。
P403 + P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P405	存放处须加锁。

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10.01.2020

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

版本: 2.0

(30532159/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:** 混合物

制备基于: 有机溶剂。，尿烷，聚合物

**危险组分**

异丙醇

含量 (W/W):  $\geq 25\% - < 50\%$   
CAS No.: 67-63-0

易燃液体: 分类 2  
急性毒性: 分类 5 (口服)  
严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A  
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (嗜睡及眩晕)

乙酸丙酯

含量 (W/W):  $\geq 10\% - < 15\%$   
CAS No.: 109-60-4

易燃液体: 分类 2  
严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A  
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (嗜睡及眩晕)  
对水环境的急性危害: 分类 3

### 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: 信息，即有关症状和危害的其他信息可能包含在第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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10.01.2020

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

版本: 2.0

(30532159/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

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

确保存储和工作地点通风良好。

防火防爆:

防止静电-远离火源-灭火器就近放置。

储存

关于存储条件的详细信息: 防阳光直晒。 远离热源。

防止温度高于: 40 度

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 10.01.2020  
产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120  
Product: Versamid® Pur 1120

版本: 2.0

(30532159/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

异丙醇, 67-63-0;

STEL 值 400 ppm (ACGIHTLV)  
TWA 值: 200 ppm (ACGIHTLV)  
STEL 值 700 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))  
TWA 值: 350 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

乙酸丙酯, 109-60-4;

TWA 值: 200 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))  
STEL 值 300 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))  
STEL 值 150 ppm (ACGIHTLV)  
TWA 值: 100 ppm (ACGIHTLV)

### 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。立即脱掉受污染的衣物并安全处置。下班或小憩前应洗手洗脸。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10.01.2020

版本: 2.0

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

(30532159/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 9. 理化特性

形状:	液体
颜色:	无色
气味:	醇味
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。
PH值:	不适用, 不溶
倾点:	-88 度 溶剂的资料
物质信息: 异丙醇	
熔点:	-88.5 度 (1,013 百帕) 文献资料。
-----	
沸腾温度:	76.5 度
闪点:	13 度 (ASTM D93)
蒸发速率:	未测试的
可燃性 (固体/气体):	高度易燃。
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。
燃烧温度:	399 度 溶剂的资料
热分解:	未测试的
自燃:	不自燃。 试验型: 室温下自燃。
自热能力:	研究的科学性理由不足。
爆炸危险:	根据化学结构显示没有爆炸性。
促燃性:	无助燃性。
蒸气压:	未测试的
密度:	0.902 克/cm3 (20 度) 0.871 克/cm3 (55 度)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10.01.2020

版本: 2.0

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

(30532159/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

相对密度:	0.871 (55 度)
相对蒸气密度 (空气):	未测试的
水中溶解性:	几乎不溶 (20 度)
湿度测定法:	不吸湿的
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用于混合物。
表面张力:	尚无资料。
动力学粘度:	400 – 750 mPa*s (25 度)

## 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: 未测试的

需避免的物质:

按照规定使用及储存, 无已知危险。

危险反应:

与氧化剂反应。

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

实验/计算所得数据:

ATE 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h

未测试的

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10.01.2020

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

版本: 2.0

(30532159/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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  
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: 有刺激性的。  
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

## 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:  
无致敏效应。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:  
未测试的

## 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:  
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:  
基于组分分析没有可疑的生殖毒性。

## 发展性毒性

致畸形评价:  
基于组分分析没有可疑的致畸效应。

## 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:  
可能有麻醉效用（困倦或眩晕）。

注意: 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: 10.01.2020

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

版本: 2.0

(30532159/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 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:

现有的产品信息中没有指明该产品有特异性靶器官系统毒性（重复接触）。

## 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:

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

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 (其它)

未测试的

水生植物:

半有效浓度 (72 h), 藻类 (其它)

未测试的

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (0.5 h) > 100 mg/l, 细菌

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: 10.01.2020

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

版本: 2.0

(30532159/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):

不易生物降解 (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。

其它生态毒性建议:

不得无控制地将产品排入环境。

## 13. 废弃处置

本品及其容器必须按有害废物进行废弃处理。

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: 3

包装组别: II

识别编号: UN 1993

危害标签: 3

货品名称: 易燃液体, 未另列明的 (含有 PROPYL ACETATE, 异丙醇)

铁路运输

危险等级: 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10.01.2020

版本: 2.0

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

(30532159/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

包装组别: II  
 识别编号: UN 1993  
 危害标签: 3  
 货品名称: 易燃液体, 未另列明的 (含有 PROPYL ACETATE, 异丙醇)

#### 内河运输

危险等级: 3  
 包装组别: II  
 识别编号: UN 1993  
 危害标签: 3  
 货品名称: 易燃液体, 未另列明的 (含有 PROPYL ACETATE, 异丙醇)

#### 海洋运输

##### IMDG

危险等级: 3  
 包装组别: II  
 识别编号: UN 1993  
 危害标签: 3  
 海洋污染: 不是  
 货品名称: 易燃液体, 未另列明的 (含有 PROPYL ACETATE, 异丙醇)

#### Sea transport

##### IMDG

Hazard class: 3  
 Packing group: II  
 ID number: UN 1993  
 Hazard label: 3  
 Marine pollutant: NO  
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PROPYL ACETATE, PROPAN-2-OL)

#### 航空运输

##### IATA/ICAO

危险等级: 3  
 包装组别: II  
 识别编号: UN 1993  
 危害标签: 3  
 货品名称: 易燃液体, 未另列明的 (含有 PROPYL ACETATE, 异丙醇)

#### Air transport

##### IATA/ICAO

Hazard class: 3  
 Packing group: II  
 ID number: UN 1993  
 Hazard label: 3  
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PROPYL ACETATE, PROPAN-2-OL)

## 15. 法规信息

### 其它法规

#### 登记情况:

IECSC, CN

已放行/已列入

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10. 01. 2020

产品: 聚氨酯树脂 VD-PUR 1120

Product: Versamid® Pur 1120

版本: 2.0

(30532159/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。