

# 安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 04. 2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

### 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

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 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: 22. 04. 2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/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):

P280	戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P280	戴防护眼罩/戴防护面具。
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。
P260	不要吸入粉尘/气体/烟雾/蒸气。
P233	保持容器密闭。
P242	只能使用不产生火花的工具。
P240	容器和装载设备接地/等势联接。
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 + P352	如皮肤 (或头发) 沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用大量肥皂水和流水清洗。
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。
P370 + P378	火灾时: 使用泡沫或干粉灭火。
P337 + P311	如仍觉眼刺激: 呼叫解毒中心或医生。

警示性说明 (储存):

P403 + P233	存放在通风良好的地方。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)。
------	---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 04. 2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和规定的规定或注解, 无已知特殊危害。

反复接触可能会导致皮肤干燥或皸裂。 乙酸乙酯

### 3. 成分/组成信息

**化学性质:** 混合物

聚合物基于: 乙烯醚。 , 丙烯酸酯

溶于: 乙酸乙酯

**危险组分**

乙酸乙酯

含量 (W/W): 50 %

CAS No. : 141-78-6

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)

### 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, 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: 最重要的已知症状和危害在标签 (见第2章) 和/或第11章中已有描述。 , (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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 04. 2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 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: 保持容器密封并在阴凉处保存。

## 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: 22.04.2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

乙酸乙酯, 141-78-6;

TWA 值: 400 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 200 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

STEL 值 300 mg/m<sup>3</sup> (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)

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: 液态

颜色: 无色

气味: 酯味

嗅觉阈值: 未确定因吸入造成的潜在健康危害。

PH值:

不溶

凝固温度: -45.00 度

沸点: 80 度

(1,013 百帕)

闪点: -5 度

蒸发速率:

数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 04. 2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

可燃性 (固体/气体):	高度易燃。	(来自闪点)
爆炸下限:	2.1 % (V)	
	对于液体无须分类和标示。	
爆炸上限:	11.5 % (V)	
	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	460 度	
热分解:	如正确使用不会分解。	
	110 度, 25 kJ/kg	(DSC (德国工业标准51007))
自燃:	不自燃。	
自热能力:	研究的科学性理由不足。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	100 毫巴 (20 度) 370 毫巴 (50 度)	
密度:	0.9546 克/cm <sup>3</sup> (20 度)	(德国工业标准53217)
	0.96 克/cm <sup>3</sup> (50 度)	(德国工业标准53217)
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	
溶解度 (定量):	不可用的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	
表面张力:	尚无资料。	
动力学粘度:	500 - 800 mPa·s (23 度, 25 1/s)	(DIN EN ISO 3219)
固体含量:	49.0 - 51.0 %	(DIN EN ISO 3251)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 04. 2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

绝热。

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。

热分解:

110 度, 25 kJ/kg (DSC (德国工业标准51007))

需避免的物质:

强氧化剂

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

实验/计算所得数据:

半致死剂量 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

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 (巴斯夫试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 有刺激性的。 (巴斯夫试验)

### 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

尚无资料

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 04. 2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/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）:

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）。

## 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。

## 其它相关毒性资料

产品毒性主要取决于溶剂。对皮肤有脱脂作用。

# 12. 生态学信息

## 生态毒性

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, 静态的, 静电的)



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 04. 2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

额定浓度。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (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)

通过测试洗提液表明, 产品在试验介质中有较低的溶解度。在封闭测试系统中测试表明, 产品具有高度挥发性。在溶程之内无毒性效应。额定浓度。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l (生长率), *Desmodesmus subspicatus* (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

在溶程之内无毒性效应。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。在封闭测试系统中测试表明, 产品具有高度挥发性。

对微生物/活性污泥的活性:

若正确地以较低浓度引入, 未预见到对活性污泥降解活性抑制性。

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

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 04. 2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/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

危险等级: 3  
 包装组别: II  
 识别编号: UN 1866  
 危害标签: 3  
 货品名称: 树脂溶液, 易燃 (含有 乙酸乙烯酯)  
 中国危货编号: 32197

#### 铁路运输

危险等级: 3  
 包装组别: II  
 识别编号: UN 1866  
 危害标签: 3  
 货品名称: 树脂溶液, 易燃 (含有 乙酸乙烯酯)  
 中国危货编号: 32197

### 内河运输

危险等级: 3  
 包装组别: II  
 识别编号: UN 1866  
 危害标签: 3  
 货品名称: 树脂溶液, 易燃 (含有 乙酸乙烯酯)  
 中国危货编号: 32197

### 海洋运输

#### IMDG

危险等级: 3  
 包装组别: II  
 识别编号: UN 1866  
 危害标签: 3

### Sea transport

#### IMDG

Hazard class: 3  
 Packing group: II  
 ID number: UN 1866  
 Hazard label: 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 04. 2019

版本: 6.0

产品: 安固力® 700 L app. 50% in Ethylacetate

Product: Acronal® 700 L app. 50% in Ethylacetate

(30040210/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

海洋污染: 不是  
 货品名称:  
 树脂溶液, 易燃 (含有 乙酸乙烯酯)

Marine pollutant: NO  
 Proper shipping name:  
 RESIN SOLUTION (contains  
 ETHYLACETATE)

**航空运输**

IATA/ICAO

危险等级: 3  
 包装组别: II  
 识别编号: UN 1866  
 危害标签: 3

货品名称:  
 树脂溶液, 易燃

**Air transport**

IATA/ICAO

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

**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**

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。