

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-UV 3530  
应用(使用)类型 : 表面助剂  
化学性质 : 聚醚改性烯丙基聚二甲基硅氧烷

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 毕克助剂(上海)有限公司  
地址 : 上海化学工业区  
普工路 25号  
201507 上海  
中国  
电话号码 : +86 21 3749 8888  
电子邮件地址 : GHS.BYK@altana.com  
应急咨询电话 : +86 532 8388 9090

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 液体  
颜色 : 棕色  
气味 : 特征的

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

皮肤腐蚀 : 类别 1A  
严重眼睛损伤 : 类别 1  
急性(短期)水生危害 : 类别 2  
长期水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
H401 对水生生物有毒。

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 防范说明

:

#### 预防措施:

P264 作业后彻底清洗皮肤。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

#### 事故响应:

P301 + P330 + P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。

P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。

P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

#### 储存:

P405 存放处须加锁。

#### 废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。

### 环境危害

对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

### GHS 未包括的其他危害

无适用资料。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物

: 混合物

### 危险组分

化学品名称

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	GHS危险性类别	浓度或浓度范围 (% w/w)
丙烯酸	79-10-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 3

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

		Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 0.5

### 4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。  
请教医生。  
向到现场的医生出示此安全技术说明书。  
不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。  
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 应立即进行医治, 否则被腐蚀的皮肤上未经处理的伤口难以愈合。  
如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。  
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
- 眼睛接触 : 少量溅入眼睛会引起不可逆的组织损坏和失明。  
如与眼睛接触, 立即用大量水冲洗并就医。  
在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。  
取下隐形眼镜。  
保护未受伤害的眼睛。  
冲洗时保持眼睛睁开。  
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 用水漱口, 然后大量饮水。  
保持呼吸道通畅。  
禁止催吐。  
不要服用牛奶和含酒精饮料。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
如果症状持续, 请就医。
- 最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 泡沫  
二氧化碳(CO2)  
干粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 不要让消防水流入下水道和河道。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物  
硅氧化物

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

- 特殊灭火方法 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。  
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
- 消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

### 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 使用个人防护装备。  
使用个人防护装备。
- 环境保护措施 : 防止产品进入下水道。  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 用白垩、碱溶液或氨水中和。  
用惰性材料吸收 (如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、  
锯末)。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- 防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。
- 安全处置注意事项 : 不要吸入蒸气/粉尘。  
避免接触皮肤和眼睛。  
有关个人防护, 请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。  
为防止溢出, 在搬运过程中把瓶子放在金属托盘上。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。
- 防止接触禁配物 : 强氧化剂

#### 储存

- 安全储存条件 : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。  
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。  
见标签上的预防措施。  
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
丙烯酸	79-10-7	PC-TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
	其他信息: 皮			
		TWA	2 ppm	ACGIH
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	TWA (可吸入性粉尘和蒸	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

		汽)		
--	--	----	--	--

### 个体防护装备

- 眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶  
紧密贴合的防护眼罩  
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。
- 皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服  
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。
- 手防护
- 材料 : PVC 可处理手套
- 溶剂渗透时间 : 120.00 分钟

- 备注 : 戴好适当的手套。
- 卫生措施 : 使用时, 严禁饮食。  
使用时, 严禁吸烟。  
休息前及工作结束时洗手。

### 9. 理化特性

- 外观与性状 : 液体
- 颜色 : 棕色
- 气味 : 特征的
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 4 (20 ° C)  
浓度或浓度范围: 10 %  
方法: Universal pH-value indicator
- 熔点/凝固点 : < 6 ° C  
方法: 衍生的
- 初沸点和沸程 : > 200 ° C  
方法: 衍生的
- 闪点 : > 100.00 ° C  
方法: 49 (Pensky-Martens)
- 蒸发速率 : 无数据资料
- 易燃性 (液体) : 助燃
- 爆炸上限 : 无数据资料
- 爆炸下限 : 无数据资料
- 蒸气压 : < 1 百帕 (20.00 ° C)  
方法: 衍生的

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	1.0800 克/cm <sup>3</sup> (20.00 ° C) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
堆密度	:	不适用
溶解性		
水溶性	:	完全混溶
其它溶剂中的溶解度	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
点火温度	:	> 200 ° C 方法: M0062 (Analytics Wesel)
分解温度	:	无数据资料
黏度		
动力黏度	:	无数据资料
运动黏度	:	无数据资料
表面张力	:	无数据资料

### 10. 稳定性和反应性

反应性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
应避免的条件	:	无数据资料
禁配物	:	强氧化剂
危险的分解产物	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 产品:

急性经口毒性	:	备注: 无数据资料  急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
急性吸入毒性	:	急性毒性估计值: > 40 mg/l 暴露时间: 4 h

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

测试环境: 蒸气  
方法: 计算方法

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

### 组分:

#### **2,6-二叔丁基对甲基苯酚:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 6,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401  
GLP: 是

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402  
GLP: 是

### **皮肤腐蚀/刺激**

#### 产品:

备注: 对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

### **严重眼睛损伤/眼刺激**

#### 产品:

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

### **呼吸或皮肤过敏**

#### 产品:

备注: 无数据资料

### **生殖细胞致突变性**

#### 产品:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

### **致癌性**

#### 产品:

备注: 无数据资料

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

### 生殖毒性

#### 产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

#### 产品:

备注: 无数据资料

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

#### 产品:

备注: 无数据资料

### 重复染毒毒性

#### 产品:

备注: 无数据资料

### 吸入危害

#### 产品:

无数据资料

### 其他信息

#### 产品:

备注: 无数据资料

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 产品:

对鱼类的毒性 : 备注: 无数据资料

对藻类的毒性 : (月牙藻):  
GLP: 是

#### 组分:

丙烯酸:

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

M-因子 (急性水生危害)	: 1
<b>2,6-二叔丁基对甲基苯酚:</b>	
对鱼类的毒性	: LC50: 199 mg/l 暴露时间: 96 h
对藻类的毒性	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (近具刺链带藻)): 0.42 mg/l 暴露时间: 72 h 测试类型: 静态试验 方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C.3 GLP: 是
M-因子 (急性水生危害)	: 1
M-因子 (长期水生危害)	: 1
<b>持久性和降解性</b>	
<b>产品:</b>	
生物降解性	: 备注: 无数据资料
<b>生物蓄积潜力</b>	
<b>产品:</b>	
生物蓄积	: 备注: 无数据资料
<b>土壤中的迁移性</b>	
无数据资料	
<b>其他环境有害作用</b>	
<b>产品:</b>	
其它生态信息	: 在非专业的操作或处理时, 不排除会产生环境危害。 对水生生物有毒。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

废弃化学品	: 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。 不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。 送往有执照的废弃物管理公司。
污染包装物	: 倒空剩余物。 按未用产品处置。 不要重复使用倒空的容器。

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用

##### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
包装说明 (货运飞机) : 不适用  
包装说明 (客运飞机) : 不适用

##### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
EmS 表号 : 不适用  
海洋污染物 (是/否) : 不适用

#### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

#### 国内法规

##### GB 6944/12268

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用

#### 特殊防范措施

不适用

## BYK-UV 3530

产品代码: 000000000000106841

版本 3.3 SDS\_CN

修订日期 2025/01/15

打印日期 2025/01/20

### 15. 法规信息

#### 适用法规

#### 职业病防治法

#### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 1 个或多个组份列入名录

重点监管的危险化学品名录 : 已列入

### 16. 其他信息

#### H-说明的全文

#### 缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

#### 免责声明

此处的信息是根据我们现有的知识, 因而不能对某些特性作出保证。