

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-UV 3576  
应用(使用)类型 : 表面助剂  
化学性质 : 含丙烯基的二甲基聚硅氧烷

#### 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 : 黄色  
气味 : 丙烯酸样气味

可燃液体。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。  
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 4  
皮肤刺激 : 类别 2  
眼睛刺激 : 类别 2A  
皮肤过敏 : 类别 1  
特异性靶器官系统毒性(一次接触) : 类别 3(呼吸系统)  
长期水生危害 : 类别 2

#### GHS 标签要素

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

象形图

:



信号词

:

警告

危险性说明

:

H227 可燃液体。  
H315 造成皮肤刺激。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H319 造成严重眼刺激。  
H335 可能造成呼吸道刺激。  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

:

### 预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

### 事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
P304 + P340 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 呼叫急救中心/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。  
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  
P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。  
P391 收集溢出物。

### 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。

### 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

可燃液体。

### 健康危害

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 环境危害

对水生生物有毒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)
三丙二醇二丙烯酸酯	42978-66-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - <= 100
八甲基环四硅氧烷	556-67-2	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 1; H410	< 0.1

## 4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。  
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 : 如果皮肤刺激持续, 请就医。  
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 : 立即用大量水冲洗眼睛。  
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 : 保持呼吸道通畅。  
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 : 无适用资料。  
对医生的特别提示 : 无适用资料。

## 5. 消防措施

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

灭火方法及灭火剂	: 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 氮氧化物
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。 出于着火情况下的安全考虑, 罐宜单独存放在封闭的围堰内。 用水喷雾冷却完全密闭的容器。
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。
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	: 围堵溢出物, 用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物, 将其收集到容器中, 根据当地的或国家的规定处理(见第 13 部分)。 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 : 不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。远离明火、热的表面和点火源。

安全处置注意事项 : 避免形成气溶胶。  
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。  
在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。  
使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。

防止接触禁配物 : 酸和碱  
强氧化剂  
金属

#### 储存

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

安全储存条件 : 禁止吸烟。  
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

不含有职业接触限值的物质。

#### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 如有蒸汽形成, 使用带过滤功能的呼吸器。  
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 : 丁腈橡胶  
溶剂渗透时间 : > 480 分钟  
手套厚度 : > 0.4 毫米

备注 : 不要戴聚氯乙烯 (PVC) 手套, 因为它会吸附丙烯酸盐。  
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 : 黄色  
气味 : 丙烯酸样气味  
气味阈值 : 无数据资料  
pH 值 : 7 (20 ° C)  
浓度或浓度范围: 1 %  
方法: Universal pH-value indicator  
熔点/凝固点 : < 0 ° C  
方法: Melting point DSC  
初沸点和沸程 : > 175 ° C  
闪点 : 61 ° C  
方法: 49 (Pensky-Martens)

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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 ° C) 方法: 衍生的
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	1.074 克/cm <sup>3</sup> (20 ° C, 1,013 百帕) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
溶解性		
水溶性	:	不混溶
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	:	> 400 ° C
分解温度	:	无数据资料
黏度		
动力黏度	:	1,042 mPa·s (20 ° C) 方法: P/K 20° C

### 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。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。
禁配物	:	酸和碱 强氧化剂 金属
危险的分解产物	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 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

##### 组分:

##### 三丙二醇二丙烯酸酯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 423  
GLP: 是

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

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 产品:

备注: 可能刺激皮肤。  
会引起皮肤刺激和/或皮炎。

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

##### 产品:

备注: 造成严重眼刺激。

##### 组分:

##### 三丙二醇二丙烯酸酯:

种属: 家兔  
结果: 眼睛刺激  
方法: OECD 测试导则 405  
GLP: 是

#### 呼吸或皮肤过敏

##### 产品:

备注: 引起过敏。

##### 组分:

##### 三丙二醇二丙烯酸酯:

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验 (LLNA)  
种属: 小鼠

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

方法: OECD 测试导则 429  
结果: 接触皮肤可引起过敏。  
GLP: 是

### 八甲基环四硅氧烷:

种属: 豚鼠  
方法: OECD 测试导则 406  
结果: 不引起皮肤过敏。  
GLP: 是

### 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

### 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

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 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

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : 备注: 无数据资料  
的毒性

#### 组分:

##### 三丙二醇二丙烯酸酯:

对鱼类的毒性 : LC50 (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): > 4.6 - < 10 mg/l  
暴露时间: 96 h  
方法: 德国工业标准 (DIN) 38412

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 89 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 h

对藻类的毒性 : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 65.9 mg/l  
暴露时间: 72 h

### 持久性和降解性

#### 产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

##### 三丙二醇二丙烯酸酯:

生物降解性 : 结果: 部分生物降解的。  
方法: OECD 测试导则 301B  
GLP: 是

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

##### 三丙二醇二丙烯酸酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2 (25 ° C)

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

#### 产品:

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。  
禁止焚烧或用割炬切割空桶。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3082  
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
(Tripropylene glycol diacrylate)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082  
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.  
(Tripropylene glycol diacrylate)  
类别 : 9

## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

包装类别	: III
标签	: Miscellaneous Dangerous Goods
包装说明(货运飞机)	: 964
包装说明(客运飞机)	: 964
<b>海运(IMDG-Code)</b>	
联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Tripropylene glycol diacrylate)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
EmS 表号	: F-A, S-F
海洋污染物(是/否)	: 是
备注	: IMDG Code segregation group - none

### 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	: UN 3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (三丙二醇二丙烯酸酯)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

### 特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

---

## 15. 法规信息

### 适用法规

---

## 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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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; IC50 - 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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## BYK-UV 3576

产品代码: 000000000000128192

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 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。