

## BYK-025

产品代码: 000000000000104458

版本 1.3 SDS\_CN

修订日期 2024/10/18

打印日期 2024/10/21

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-025  
应用(使用)类型 : 消泡剂  
化学性质 : 破泡聚硅氧烷溶液

#### 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 : 淡黄  
气味 : 不明显

可燃液体。对水生生物有害。

#### GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 4  
急性(短期)水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

象形图 : 无  
信号词 : 警告

危险性说明 : H227 可燃液体。  
H402 对水生生物有害。

防范说明 : **预防措施:**  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
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。

## BYK-025

产品代码: 000000000000104458

版本 1.3 SDS\_CN

修订日期 2024/10/18

打印日期 2024/10/21

## 事故响应:

P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。

## 储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

## 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

根据现有信息无需进行分类。

## 环境危害

对水生生物有害。

## 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)
一缩二丙二醇一甲醚	34590-94-8	Flam. Liq. 4; H227	$\geq 50 - \leq 100$
乙氧基化 C16-18-醇	68439-49-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$> 1 - < 3$
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 : 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 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
取下隐形眼镜。  
保护未受伤害的眼睛。  
冲洗时保持眼睛睁开。

## BYK-025

产品代码: 000000000000104458

版本 1.3 SDS\_CN

修订日期 2024/10/18

打印日期 2024/10/21

食入	:	如果眼睛刺激持续，就医。 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。 无适用资料。
对医生的特别提示	:	无适用资料。

### 5. 消防措施

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

## BYK-025

产品代码: 000000000000104458

版本 1.3 SDS\_CN

修订日期 2024/10/18

打印日期 2024/10/21

防止接触禁配物 : 根据当地和国家的规定处理清洗水。  
强氧化剂

**储存**

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

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
一缩二丙二醇一甲醚	34590-94-8	PC-TWA	600 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
	其他信息: 皮			
		PC-STEL	900 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
	其他信息: 皮			
		TWA	50 ppm	ACGIH

#### 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

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 : 丁基橡胶

溶剂渗透时间 : 120.00 分钟

备注 : 戴好适当的手套。

卫生措施 : 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 : 淡黄

气味 : 不明显

气味阈值 : 无数据资料

pH 值 : 7 (20 ° C)  
浓度或浓度范围: 10 %  
方法: Universal pH-value indicator

熔点/ 熔点范围 : < 0 ° C  
方法: 衍生的

## BYK-025

产品代码: 000000000000104458

版本 1.3 SDS\_CN

修订日期 2024/10/18

打印日期 2024/10/21

初沸点	: 184.00 ° C 方法: 衍生的
闪点	: 76.00 ° 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	: 8.70 %(V)
爆炸下限	: 1.30 %(V)
蒸气压	: 0.7 百帕 (20.00 ° 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	: 0.9600 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	: 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	: > 200 ° C 方法: DIN 51794
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。

## BYK-025

产品代码: 000000000000104458

版本 1.3 SDS\_CN

修订日期 2024/10/18

打印日期 2024/10/21

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 : 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

#### 皮肤腐蚀/刺激

**产品:**

备注: 无数据资料

**组分:**

**一缩二丙二醇一甲醚:**

种属: 家兔

方法: OECD 测试导则 404

结果: 无皮肤刺激

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

**产品:**

备注: 无数据资料

**组分:**

**一缩二丙二醇一甲醚:**

结果: 无眼睛刺激

#### 呼吸或皮肤过敏

**产品:**

备注: 无数据资料

**组分:**

**一缩二丙二醇一甲醚:**

结果: 不引起皮肤过敏。

#### 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

## BYK-025

产品代码: 000000000000104458

版本 1.3 SDS\_CN

修订日期 2024/10/18

打印日期 2024/10/21

### 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

### 吸入危害

**产品:**

无数据资料

### 其他信息

**产品:**

备注: 无数据资料

## BYK-025

产品代码: 000000000000104458

版本 1.3 SDS\_CN

修订日期 2024/10/18

打印日期 2024/10/21

### 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

##### 组分:

##### 乙氧基化 C16-18-醇:

M-因子 (急性水生危害) : 1

#### 持久性和降解性

##### 产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

##### 组分:

##### 一缩二丙二醇一甲醚:

生物降解性 : 好氧的  
结果: 易生物降解。  
方法: OECD 测试导则 301F  
GLP: 是

#### 生物蓄积潜力

##### 产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

##### 组分:

##### 一缩二丙二醇一甲醚:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.004  
方法: OECD 测试导则 107  
GLP: 是

#### 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。  
对水生生物有害。

## BYK-025

产品代码: 000000000000104458

版本 1.3 SDS\_CN

修订日期 2024/10/18

打印日期 2024/10/21

### 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 : 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

## BYK-025

产品代码: 000000000000104458

版本 1.3 SDS\_CN

修订日期 2024/10/18

打印日期 2024/10/21

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

## 15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

## 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。