

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : VISCOBYK-4015  
应用(使用)类型 : 降粘剂  
化学性质 : 中等到高挥发性脂肪烃+脱泡组份

#### 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 : 无色  
气味 : 略微的

可燃液体。 吞咽及进入呼吸道可能致命。 长期或反复接触可能损害(中枢神经系统)器官。

#### GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 4  
特异性靶器官系统毒性(反复接触) : 类别 2(中枢神经系统)  
吸入危害 : 类别 1

#### GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H227 可燃液体。  
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。  
H373 长期或反复接触可能损害(中枢神经系统)器官。

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 防范说明

:

#### 预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

#### 事故响应:

P301 + P310 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。  
P314 如感觉不适, 须求医/就诊。  
P331 不得诱导呕吐。  
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。  
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

长期或反复接触可能损害器官。 吞咽及进入呼吸道可能致命。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### 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) |
|-------------|-------------------|--|-----------------|
| 1-十二烯       | 112-41-4          | Asp. Tox. 1; H304  | >= 50 - <= 100  |
| 加氢的石油磺化重石脑油 | 64742-82-1        | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 1; H372<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 2; H401<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 1 - < 3      |

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 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。  
中毒症状可能几小时后才出现。  
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。  
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 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 : 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 : 水雾  
二氧化碳(CO2)  
干粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
- 特殊灭火方法 : 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。  
保证充分的通风。
- 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。

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 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。  
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。

防止接触禁配物 : 强氧化剂  
酸

#### 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。  
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

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

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 : 无色

气味 : 略微的

气味阈值 : 无数据资料

pH 值 : 5 (20 ° C)  
浓度或浓度范围: 1 %  
方法: Universal pH-value indicator

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

|           |  |
|-----------|--|
| 凝点        | : -20.00 ° C<br>方法: 衍生的  |
| 初沸点       | : 210.00 ° C<br>方法: 衍生的  |
| 闪点        | : 75 ° C<br>方法: 49 (Pensky-Martens)                                      |
| 蒸发速率      | : 无数据资料  |
| 爆炸上限      | : 5.4 %(V)   |
| 爆炸下限      | : 大约 0.6 %(V)  |
| 蒸气压       | : 1 百帕 (20.00 ° C)<br>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        | : 0.76 克/cm <sup>3</sup> (20.00 ° C)<br>方法: 4 (20° C oscillating U-tube) |
| 溶解性       |  |
| 水溶性       | : 不混溶  |
| 正辛醇/水分配系数 | : 无数据资料  |
| 点火温度      | : > 200.00 ° C<br>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      | : 5.000 mm <sup>2</sup> /s (40.00 ° C)                                   |
| 表面张力      | : 24.00 mN/m, ring dynamometer   |

### 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。<br>蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 |

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

应避免的条件 : 热、火焰和火花。  
禁配物 : 强氧化剂  
酸  
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 : LD50 (大鼠): > 20,000.000000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

##### 组分:

##### 1-十二烯:

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

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 产品:

种属: 家兔  
方法: OECD 测试导则 404  
结果: 无皮肤刺激

##### 组分:

##### 1-十二烯:

种属: 家兔  
方法: OECD 测试导则 404  
结果: 无皮肤刺激  
GLP: 是

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

##### 产品:

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

##### 组分:

##### 1-十二烯:

种属: 家兔

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

### 呼吸或皮肤过敏

**产品:**

备注: 无数据资料

### 生殖细胞致突变性

**组分:**

**加氢的石油磺化重石脑油:**

生殖细胞致突变性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 ( 条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P )

### 致癌性

**组分:**

**加氢的石油磺化重石脑油:**

致癌性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 ( 条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P )

### 重复染毒毒性

**产品:**

备注: 无数据资料

### 其他信息

**产品:**

备注: 溶剂会使皮肤脱脂。

---

## 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:**

**1-十二烯:**

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

- 对鱼类的毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 86 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 半静态试验  
方法: OECD 测试导则 203  
GLP: 是
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.18 - 0.32 mg/l  
暴露时间: 48 h  
方法: OECD 测试导则 202  
GLP: 是
- 对藻类的毒性 : (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.25 - 0.5 mg/l  
暴露时间: 72 h  
测试类型: 静态试验  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是
- 加氢的石油磺化重石脑油:**
- 对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 10 - 30 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 半静态试验  
方法: OECD 测试导则 203  
GLP: 是
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 10 - 22 mg/l  
暴露时间: 48 h  
测试类型: 静态试验  
方法: OECD 测试导则 202  
GLP: 是
- 对藻类的毒性 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 3.1 mg/l  
暴露时间: 72 h  
测试类型: 静态试验  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.5 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

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 组分:

#### 加氢的石油磺化重石脑油:

生物降解性 : 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

#### 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 : 无数据资料

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。  
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

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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

---

## 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  
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;

## VISCOBYK-4015

产品代码: 000000000000101845

版本 3.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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。