

## RHEOBYK-7470 CA

产品代码: 000000000000121919

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2023/09/01

打印日期 2024/12/17

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : RHEOBYK-7470 CA  
应用(使用)类型 : 流变助剂  
化学性质 : 改性脲溶液

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : BYK-Chemie GmbH  
地址 : Abelstrasse 45  
46483 Wesel Germany  
电话号码 : +49 281 670-23532  
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 : 特征的

吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

#### GHS 危险性类别

急性毒性(经口) : 类别 4  
皮肤刺激 : 类别 2  
眼睛刺激 : 类别 2A

#### GHS 标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H302 吞咽有害。  
H315 造成皮肤刺激。  
H319 造成严重眼刺激。

防范说明

: 预防措施:

## RHEOBYK-7470 CA

产品代码: 000000000000121919

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2023/09/01

打印日期 2024/12/17

P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

**事故响应:**

P301 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。  
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
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。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

**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**

吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

**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-丁基-2-吡咯烷酮	3470-98-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319	>= 50 - <= 100
无机碱土金属化合物	-	Eye Irrit. 2A; H319	>= 1 - < 3

**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。

## RHEOBYK-7470 CA

产品代码: 000000000000121919

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2023/09/01

打印日期 2024/12/17

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	:	立即引吐并呼叫医生。 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

灭火方法及灭火剂	:	泡沫 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 干粉
不合适的灭火剂	:	大量水喷射
有害燃烧产物	:	氮氧化物 卤化物 氯化氢 碳氧化物 金属氧化物
特殊灭火方法	:	化学火灾的标准程序。 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
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	:	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

## RHEOBYK-7470 CA

产品代码: 000000000000121919

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2023/09/01

打印日期 2024/12/17

- 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。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。
- 防止接触禁配物 : 强酸和强碱  
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。  
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  
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 : 氯丁橡胶手套
- 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 : 黄色  
气味 : 特征的  
气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 6 (20 ° C)  
浓度或浓度范围: 1 %  
方法: Universal pH-value indicator
- 熔点/凝固点 : < -75 ° C  
方法: 衍生的

## RHEOBYK-7470 CA

产品代码: 000000000000121919

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2023/09/01

打印日期 2024/12/17

初沸点	:	240 ° C 方法: 衍生的
闪点	:	108 ° C (1.013 百帕) 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	:	8 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	:	1.077 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	:	> 200 ° C (1.013 百帕) 方法: M0062 (Analytics Wesel)
分解温度	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
黏度		
动力黏度	:	380 mPa. s (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。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。 防潮。 无数据资料

## RHEOBYK-7470 CA

产品代码: 000000000000121919

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2023/09/01

打印日期 2024/12/17

禁配物 : 强酸和强碱  
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 : 急性毒性估计值: 952.38 mg/kg  
方法: 计算方法

#### 皮肤腐蚀/刺激

**产品:**

备注: 可能刺激皮肤。  
对易感的人会引起皮肤刺激。

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

**产品:**

备注: 造成严重眼刺激。

#### 呼吸或皮肤过敏

**产品:**

备注: 无数据资料

#### 重复染毒毒性

**产品:**

备注: 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

## RHEOBYK-7470 CA

产品代码: 000000000000121919

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2023/09/01

打印日期 2024/12/17

对水蚤和其他水生无脊椎动物 :  
的毒性 备注: 无数据资料

### 持久性和降解性

#### 产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

### 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。

## 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

## RHEOBYK-7470 CA

产品代码: 000000000000121919

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2023/09/01

打印日期 2024/12/17

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;

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## RHEOBYK-7470 CA

产品代码: 000000000000121919

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2023/09/01

打印日期 2024/12/17

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。