

## BYK-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 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 : BYK-2616  
应用(使用)类型 : 除潮助剂  
化学性质 : 特殊处理的超细分散氧化钙和润湿稳定剂的混合物

#### 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 : 糊状物  
颜色 : 浅灰  
气味 : 不明显

造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能造成呼吸道刺激。对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

皮肤刺激 : 类别 2  
严重眼睛损伤 : 类别 1  
特异性靶器官系统毒性(一次接触) : 类别 3(呼吸系统)  
急性(短期)水生危害 : 类别 3  
长期水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

## BYK-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

- 危险性说明 : H315 造成皮肤刺激。  
H318 造成严重眼损伤。  
H335 可能造成呼吸道刺激。  
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:**  
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。  
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 + 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。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
- 储存:**  
P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
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

造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能造成呼吸道刺激。

### 环境危害

对水生生物有害。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)

## BYK-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

氧化钙	1305-78-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	$\geq 50 - \leq 100$
乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-呋喃二酮的反应产物	162627-31-8	Acute Tox. 5; H303 Eye Irrit. 2A; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$> 1 - < 3$

### 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 : 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 : 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 : 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 : 灭金属火灾的特殊粉剂  
泡沫  
二氧化碳(CO2)  
干粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射  
遇水剧烈反应。
- 特别危险性 : 此产品与水反应并放出热量。  
  
不要让消防水流入下水道和河道。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物

## BYK-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

- 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。
- 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 : 用酸中和。  
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 : 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。  
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 : 铝  
铜合金  
强酸和氧化剂  
水

#### 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	数值的类型	控制参数 / 容许浓	依据
----	--------	-------	------------	----

## BYK-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

	号(CAS No.)	(接触形式)	度	
氧化钙	1305-78-8	PC-TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

### 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
- 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 : 糊状物
- 颜色 : 浅灰
- 气味 : 不明显
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 12.1 (20 ° C)  
浓度或浓度范围: 1 %  
方法: 德国工业标准(DIN) 19268
- 熔点/ 熔点范围 : 无数据资料
- 初沸点 : 无数据资料
- 闪点 : 162.00 ° C  
方法: 49 (Pensky-Martens)
- 蒸发速率 : 无数据资料
- 爆炸上限 : 无数据资料
- 爆炸下限 : 无数据资料
- 蒸气压 : < 1.000000 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 : 1.9400 克/cm<sup>3</sup> (20.00 ° C)

## BYK-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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	:	> 350.00 ° C 方法: calculated
分解温度	:	无数据资料
黏度	:	
动力黏度	:	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	:	遇酸有放热反应。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
应避免的条件	:	暴露在潮湿中。 无数据资料
禁配物	:	铝 铜合金 强酸和氧化剂 水
危险的分解产物	:	氢, 由与金属的反应产生的

### 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: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
--------	---	------------------------------------

##### 组分:

##### 乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2, 5-咪喃二 酮的反应产物:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 4,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401 GLP: 是
--------	---	----------------------------------------------------------------

## BYK-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

#### 产品:

种属: EPISKIN human epidermis skin constructs

暴露时间: > 4 h

评估: 刺激皮肤。

方法: OECD 测试导则 435

结果: 皮肤刺激

备注: 刺激皮肤。

备注: 造成皮肤刺激。

备注: 可能刺激皮肤。

对易感的人会引起皮肤刺激。

#### 组分:

乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-咪喃二 酮的反应产物:

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:

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

#### 组分:

乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-咪喃二 酮的反应产物:

种属: 家兔

结果: 眼睛刺激

评估: 刺激眼睛。

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

## BYK-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 组分:

乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-咪喃二 酮的反应产物:

备注: 无数据资料

### 重复染毒毒性

#### 产品:

备注: 无数据资料

### 组分:

乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-咪喃二 酮的反应产物:

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

### 组分:

乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-咪喃二 酮的反应产物:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 3.5 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 静态试验  
方法: OECD 测试导则 203  
GLP: 是

对藻类的毒性 : ErC50 (Selenastrum capricornutum): > 0.78 mg/l  
暴露时间: 72 h  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是

M-因子 (急性水生危害) : 1

M-因子 (长期水生危害) : 1

## BYK-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 持久性和降解性

#### 产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

##### 乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-咪喃二 酮的反应产物:

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

#### 组分:

##### 乙氧基化-C13-15-醇与二氢-2,5-咪喃二 酮的反应产物:

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 : 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。

---

## 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

## BYK-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

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-2616

产品代码: 000000000000105870

版本 2.1 SDS\_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

### 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。