

## BYK-MAX AS 4171

产品代码: 000000000000131435

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/03/22

打印日期 2024/08/20

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-MAX AS 4171  
应用(使用)类型 : 防静电助剂  
化学性质 : 添加剂浓缩料

#### 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 : 颗粒的  
颜色 : 白色, 灰白色或米色  
造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

皮肤腐蚀 : 类别 1C  
严重眼睛损伤 : 类别 1  
急性(短期)水生危害 : 类别 1  
长期水生危害 : 类别 1

#### GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 危险

危险性说明 : H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## BYK-MAX AS 4171

产品代码: 000000000000131435

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/03/22

打印日期 2024/08/20

### 防范说明

:

#### 预防措施:

P260 不要吸入粉尘或烟雾。  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

#### 事故响应:

P301 + P330 + P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。  
P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。  
P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/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。  
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
P391 收集溢出物。

#### 储存:

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

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。

### 环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大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)
1-丙烯均聚物	-		>= 50 - <= 100
椰油脂肪酸二乙酰胺	61791-31-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 7 - < 10

## BYK-MAX AS 4171

产品代码: 000000000000131435

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/03/22

打印日期 2024/08/20

		Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	----------------------------	--

### 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	: 应立即进行医治, 否则被腐蚀的皮肤上未经处理的伤口难以愈合。 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	: 未见报道。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂	: 大量水喷射
特别危险性	: 着火会产生含有危险可燃产物的浓密黑烟(见第 10 部分)。  不要让消防水流入下水道和河道。
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。 避免粉尘生成。 避免吸入粉尘。
--------------------	-----------------------------------

## BYK-MAX AS 4171

产品代码: 000000000000131435

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/03/22

打印日期 2024/08/20

- 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 : 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 : 避免粉尘生成。在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。
- 安全处置注意事项 : 避免形成可吸入颗粒。  
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 : 未见报道。

#### 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	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
1-丙烯均聚物	-	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL

#### 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 : 粉尘透不过的保护服  
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。

## BYK-MAX AS 4171

产品代码: 000000000000131435

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/03/22

打印日期 2024/08/20

### 9. 理化特性

外观与性状	: 颗粒的
颜色	: 白色, 灰白色或米色
pH 值	: 7 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 1 %
密度	: 0.946 克/cm <sup>3</sup> (20 ° C, 1,013 百帕) 方法: calculated
堆密度	: 500 - 550 kg/m <sup>3</sup> 方法: 34 (bulk density)
溶解性	
水溶性	: 不溶

### 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。 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。
应避免的条件	: 无数据资料
禁配物	: 未见报道。
危险的分解产物	: 一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物(烟雾)。

### 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
--------	--------------------------------------

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 产品:

备注: 对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

#### 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。

## BYK-MAX AS 4171

产品代码: 000000000000131435

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/03/22

打印日期 2024/08/20

### 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 :  
的毒性 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

##### 椰油脂肪酸二乙酰胺:

M-因子 (急性水生危害) : 10

M-因子 (长期水生危害) : 10

### 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 : 在非专业的操作或处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物毒性极大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。

## BYK-MAX AS 4171

产品代码: 000000000000131435

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/03/22

打印日期 2024/08/20

污染包装物 : 送往有执照的废弃物管理公司。  
: 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 : UN 3259  
联合国运输名称 : AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Alkylbis(2-hydroxyethyl) amine)  
类别 : 8  
包装类别 : III  
标签 : 8

##### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3259  
联合国运输名称 : Amines, solid, corrosive, n.o.s.  
(Alkylbis(2-hydroxyethyl) amine)  
类别 : 8  
包装类别 : III  
标签 : Corrosives  
包装说明 (货运飞机) : 864  
包装说明 (客运飞机) : 860

##### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3259  
联合国运输名称 : AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Alkylbis(2-hydroxyethyl) amine)  
类别 : 8  
包装类别 : III  
标签 : 8  
EmS 表号 : F-A, S-B  
海洋污染物 (是/否) : 是  
备注 : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

#### 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 3259  
联合国运输名称 : 固态胺, 腐蚀性, 未另列明的  
(Alkylbis(2-hydroxyethyl) amine)  
类别 : 8  
包装类别 : III  
标签 : 8

## BYK-MAX AS 4171

产品代码: 000000000000131435

版本 1.0 SDS\_CN

修订日期 2024/03/22

打印日期 2024/08/20

### 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

### 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; 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; 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。