

## BYK-MAX HS 4304

产品代码: 000000000000132811

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-MAX HS 4304  
应用(使用)类型 : 塑料助剂  
化学性质 : 热塑性聚合物用浓缩助剂

#### 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 : 颗粒状的  
颜色 : 灰白色或米色  
气味 : 特征的

吞咽可能有害。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼损伤。长期吞咽或反复接触会对(甲状腺)器官造成损害。对水生生物毒性极大。对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

急性毒性(经口) : 类别 5  
皮肤刺激 : 类别 2  
严重眼睛损伤 : 类别 1  
皮肤过敏 : 类别 1  
特异性靶器官系统毒性(反复接触)(经口) : 类别 1(甲状腺)  
急性(短期)水生危害 : 类别 1  
长期水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

## BYK-MAX HS 4304

产品代码: 000000000000132811

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

象形图	:	
信号词	:	危险
危险性说明	:	H303 吞咽可能有害。 H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H318 造成严重眼损伤。 H372 长期吞咽或反复接触会对(甲状腺)器官造成损害。 H400 对水生生物毒性极大。 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明	:	<b>预防措施:</b> P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。 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。 P272 受污染的工作服不得带出工作场地。 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。 <b>事故响应:</b> P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。 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。 P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。 P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。 P391 收集溢出物。 <b>废弃处置:</b> 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

吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。长期吞咽或反复接触会对器官造成损害。

### 环境危害

对水生生物毒性极大。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

## BYK-MAX HS 4304

产品代码: 000000000000132811

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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)
溴化钾	7758-02-3	Eye Irrit. 2A; H319	>= 50 - <= 100
碘化亚铜	7681-65-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 12.5

## 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 : 未见报道。

## 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

## BYK-MAX HS 4304

产品代码: 000000000000132811

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

- 特别危险性 : 不要让消防水流入下水道和河道。
- 有害燃烧产物 : 溴化合物  
碘化合物
- 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。
- 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。
- 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。  
使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。
- 防止接触禁配物 : 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。  
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。  
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
----	-------------------	--------------	-------------	----

## BYK-MAX HS 4304

产品代码: 000000000000132811

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

碘化亚铜	7681-65-4	TWA (可吸入性粉尘)	0.01 mg/m3 (碘)	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  
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  
材料 : 聚氯乙烯  
溶剂渗透时间 : > 480 分钟
- 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 : 颗粒状的  
颜色 : 灰白色或米色  
气味 : 特征的  
pH 值 : 不溶  
熔点/ 熔点范围 : 无数据资料
- 初沸点 : 无数据资料  
闪点 : 不适用
- 爆炸上限 : 无数据资料  
爆炸下限 : 无数据资料
- 蒸气压 : 不适用
- 蒸气密度 : 无数据资料
- 密度 : 0.8 克/cm<sup>3</sup> (20.0 ° C, 1,013 百帕)
- 溶解性  
水溶性 : 不溶
- 正辛醇/水分配系数 : 无数据资料
- 点火温度 : 无数据资料
- 分解温度 : 无数据资料
- 黏度

## BYK-MAX HS 4304

产品代码: 000000000000132811

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

动力黏度 : 不适用

### 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 : 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: 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

#### 皮肤腐蚀/刺激

**产品:**

备注: 可能刺激皮肤。  
会引起皮肤刺激和/或皮炎。

#### 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。

#### 呼吸或皮肤过敏

**产品:**

备注: 引起过敏。

#### 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

## BYK-MAX HS 4304

产品代码: 000000000000132811

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 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:

##### 碘化亚铜:

M-因子 (急性水生危害) : 10

M-因子 (长期水生危害) : 1

#### 持久性和降解性

##### 产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

#### 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。  
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。

## BYK-MAX HS 4304

产品代码: 000000000000132811

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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 3077  
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.  
(copper iodide)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9

##### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077  
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.  
(copper iodide)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : Miscellaneous Dangerous Goods  
包装说明 (货运飞机) : 956  
包装说明 (客运飞机) : 956

##### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077  
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.  
(copper iodide)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9  
EmS 表号 : F-A, S-F  
海洋污染物 (是/否) : 是  
备注 : IMDG Code segregation group - none

#### 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 3077  
联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质, 未另列明的  
(碘化亚铜)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9

## BYK-MAX HS 4304

产品代码: 000000000000132811

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 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。