

产品代码: 0000000000000132940

打印日期 2026/09/07

产品名称	: BYK-MAX HS 4306
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

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。可能对生育能力或胎儿造成伤害。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。

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
皮肤致敏	: 类别 1
生殖毒性	: 类别 1B
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

BYK-MAX HS 4306

产品代码: 000000000000132940

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2026/09/01

打印日期 2026/09/07

GHS 标签要素

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。
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
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

: **预防措施:**
P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
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 受沾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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
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。

储存:

P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 处置内装物/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。

产品代码: 0000000000000132940

打印日期 2026/09/07

无适用资料。

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
碱式双(十八烷酸)铝	—		>= 30 - < 50
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
碘化钾	7681-11-0	Eye Irrit. 2A; H319 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 7

- | | |
|-------|--|
| 一般的建议 | : 离开危险区域。
请教医生。
将此安全数据表给值班医生查看。
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。 |

产品代码: 0000000000000132940

打印日期 2026/09/07

	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。

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	:	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。

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。

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

BYK-MAX HS 4306

产品代码: 0000000000000132940

版本 2.2 SDS CN

修订日期 2026/09/01

打印日期 2026/09/07

儲存

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
碱式双(十八烷酸)铝	—	TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m ³ (铝)	ACGIH
碘化亚铜	7681-65-4	TWA (可吸入性粉尘)	0.01 mg/m ³ (碘)	ACGIH
碘化钾	7681-11-0	TWA (可吸入性粉尘)	0.01 mg/m ³ (碘)	ACGIH

个体防护装备

呼吸系统防护	：	在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。 在总粉尘浓度超过 10 毫克/立方米时建议使用粉尘安全面具。
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。

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
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 在空气中可能形成可燃性粉尘浓度。
爆炸上限	: 爆炸上限

产品代码: 0000000000000132940

打印日期 2026/09/07

爆炸下限	:	爆炸下限 无数据资料
蒸气压	:	无数据资料
蒸气密度	:	无数据资料
密度	:	3.0 克/cm ³ (20.0 ° C, 1,013 百帕)
堆密度	:	1.1 kg/m ³ (20 ° C)
溶解性		
水溶性	:	部分溶解
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		
动力黏度	:	不适用

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。

急性毒性

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

备注:可能刺激皮肤。

产品代码: 0000000000000132940

打印日期 2026/09/07

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。

呼吸道或皮肤致敏

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

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

产品代码: 0000000000000132940

打印日期 2026/09/07

产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

无数据资料

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。

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。

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 (UN 编号)	: UN 3077
正式运输名称	: 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
正式运输名称	: 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)

BYK-MAX HS 4306

产品代码: 000000000000132940

版本 2.2 SDS_CN

修订日期 2026/09/01

打印日期 2026/09/07

联合国编号 (UN 编号)	: UN 3077
正式运输名称	: 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
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 编号)	: UN 3077
正式运输名称	: 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

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 - 日本工业安全与健康法案; 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); LSPN - 已通报危险物质清单 (智利); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; 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

产品代码: 0000000000000132940

打印日期 2026/09/07

日期格式： 年/月/日

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。