

产品代码: 0000000000000129145

打印日期 2026/05/26

化学性质：添加剂浓缩料

应急咨询电话 : +86 532 8388 9090

1 / 11

BYK-MAX HS 4317

产品代码: 000000000000129145

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2025/01/17

打印日期 2026/05/26

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

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。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。
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:**
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。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
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。

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。
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:

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。

BYK-MAX HS 4317

产品代码: 000000000000129145
版本 1.0 SDS_CN 修订日期 2025/01/17 打印日期 2026/05/26

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。可能造成呼吸道刺激。长期或反复接触会对器官造成损害。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

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)
三苯基膦	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372	>= 25 - < 30
溴化钾	7758-02-3	Eye Irrit. 2A; H319	>= 20 - < 25
1,2-亚乙基双硬脂 酰胺	-		>= 12.5 - < 20
碱式双(十八烷酸)铝	-		>= 12.5 - < 20
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。

BYK-MAX HS 4317

产品代码: 000000000000129145

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2025/01/17

打印日期 2026/05/26

眼睛接触	: 如果衣服被污染了, 脱掉衣服。 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 对医生的特别提示	: 无适用资料。 : 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 ₂) 干粉
不合适的灭火剂 特别危险性	: 大量水喷射 : 不要让消防水流入下水道和河道。 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。
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。
-----------------	--------------------------------

BYK-MAX HS 4317

产品代码: 0000000000000129145

版本 1.0 SDS CN

修订日期 2025/01/17

打印日期 2026/05/26

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。 在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。 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

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
1,2-亚乙基双硬脂 酰胺	—	TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m ³	ACGIH
碱式双(十八烷酸) 铝	—	TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m ³ (铝)	ACGIH
		TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m ³	ACGIH
碘化亚铜	7681-65-4	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		
材料	:	丁腈橡胶
溶剂渗透时间	:	> 480 分钟

产品代码: 0000000000000129145

打印日期 2026/05/26

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。

外观与性状	: 团粒
颜色	: 灰白色或米色 - 浅灰
气味	: 特征的
pH 值	: 不溶
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 大约 276 ° C 方法: 衍生的
易燃性 (固体, 气体)	: 在空气中可能形成可燃性粉尘浓度。 可燃固体
爆炸上限	: 爆炸上限 未测定
爆炸下限	: 爆炸下限 未测定
密度	: 3 克/cm ³ (20 ° C, 1,013 百帕)
堆密度	: 0.67 克/cm ³ (20 ° C) 方法: 34 (bulk density)
溶解性	
水溶性	: 不溶
点火温度	: 不可燃。
黏度	
动力黏度	: 不适用
运动黏度	: 不适用

反应性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
		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。

BYK-MAX HS 4317

产品代码: 000000000000129145

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2025/01/17

打印日期 2026/05/26

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。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
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

组分:

1,2-亚乙基双硬脂 酰胺:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
GLP: 是

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): > 6.3 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
GLP: 是

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
GLP: 是

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 无数据资料

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: 无数据资料

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

BYK-MAX HS 4317

产品代码: 000000000000129145

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2025/01/17

打印日期 2026/05/26

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 引起过敏。

组分:

1, 2-亚乙基双硬脂 酰胺:

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验 (LLNA)

种属: 小鼠

方法: OECD 测试导则 429

结果: 不引起皮肤过敏。

GLP: 是

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 : 备注: 无数据资料
的毒性

组分:

1, 2-亚乙基双硬脂 酰胺:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
的毒性 nominal
暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l nominal

BYK-MAX HS 4317

产品代码: 000000000000129145

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2025/01/17

打印日期 2026/05/26

的毒性 (慢性毒性)

暴露时间: 21 天
测试类型: 半静态式试验
方法: OECD 测试导则 211
GLP: 是

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

组分:

1, 2-亚乙基双硬脂 酰胺:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301B
GLP: 是

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。
不要重复使用倒空的容器。

BYK-MAX HS 4317

产品代码: 000000000000129145

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2025/01/17

打印日期 2026/05/26

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

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。

BYK-MAX HS 4317

产品代码: 000000000000129145

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2025/01/17

打印日期 2026/05/26

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 1 个或多个组份列入名录

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_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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_x - 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); 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。