

BYK-GO 8780

产品代码: 000000000000115306

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-GO 8780
应用(使用)类型 : 交联剂
化学性质 : 15% (ZnO 计) 碳酸锌铵溶液

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : BYK USA LLC
地址 : South Cherry Street 524
06492 Wallingford
USA
电话号码 : +1 203-265-2086
电子邮件地址 : BRIEF.BYK.NAFTA@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 : 液体
颜色 : 无色, 澄清
气味 : 氨的

吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物有毒。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 4
皮肤腐蚀 : 类别 1B
严重眼睛损伤 : 类别 1
急性 (短期) 水生危害 : 类别 2
长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

BYK-GO 8780

产品代码: 000000000000115306

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

危险性说明	: H302 吞咽有害。 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H401 对水生生物有毒。 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: 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。 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 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。 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。 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

吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。

环境危害

对水生生物有毒。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

BYK-GO 8780

产品代码: 000000000000115306

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

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)
碳酸锌铵	40861-29-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30
氨水	1336-21-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Acute 1; H400	>= 5 - < 7
氧化锌	20427-58-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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 : 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 : 不要让消防水流入下水道和河道。

BYK-GO 8780

产品代码: 000000000000115306

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
氨
氮氧化物
- 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。
- 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 : 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。
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 : 酸
卤化物
金属
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。
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

BYK-GO 8780

产品代码: 000000000000115306

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

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
氨水	1336-21-6	TWA	25 ppm (氨)	ACGIH
		STEL	35 ppm (氨)	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 : 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 : 液体
- 颜色 : 无色, 澄清
- 气味 : 氨的
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 10 - 11.5
浓度或浓度范围: 100 %
- 熔点/凝固点 : 0 °C
(1,013 百帕)
- 初沸点和沸程 : 100 °C
(1,013 百帕)
- 闪点 : 不适用
- 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 : 无数据资料
- 蒸气密度 : 无数据资料
- 密度/相对密度 : 无数据资料

BYK-GO 8780

产品代码: 000000000000115306

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

密度	:	1.2 克/cm ³ (20 ° C, 1,013 百帕)
溶解性	:	
水溶性	:	可分散的
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	:	无数据资料
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	:	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	:	酸 卤化物 金属 强氧化剂
危险的分解产物	:	无数据资料

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: 1,842 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-GO 8780

产品代码: 000000000000115306

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 无数据资料

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:

氨水:

M-因子 (急性水生危害) : 1

氧化锌:

M-因子 (急性水生危害) : 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

BYK-GO 8780

产品代码: 000000000000115306

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

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。
对水生生物有毒。
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 : UN 1760
联合国运输名称 : CORROSIVE LIQUID, N. O. S.
(, Ammonia hydroxide)
类别 : 8
包装类别 : III
标签 : 8

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1760
联合国运输名称 : Corrosive liquid, n. o. s.
(diammonium zinc bicarbonate, Ammonia hydroxide)
类别 : 8
包装类别 : III
标签 : Corrosives
包装说明 (货运飞机) : 856
包装说明 (客运飞机) : 852

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1760
联合国运输名称 : CORROSIVE LIQUID, N. O. S.
(diammonium zinc bicarbonate, Ammonia hydroxide)
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) : 否

BYK-GO 8780

产品代码: 000000000000115306

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

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 1760
联合国运输名称 : 腐蚀性液体, 未另列明的
(diammonium zinc bicarbonate, Ammonia hydroxide)
类别 : 8
包装类别 : III
标签 : 8

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

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

BYK-GO 8780

产品代码: 000000000000115306

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

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。