

BYK A-GS-300C

产品代码: 000000000000138283

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2023/01/20

打印日期 2026/01/02

1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK A-GS-300C

应用(使用)类型 : 油田化学品

化学性质 : 聚二元醇

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 : 橙黄色
气味 : 温和的

可燃液体。 吞咽可能有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼损伤。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 4

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

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

BYK A-GS-300C

产品代码: 000000000000138283

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2023/01/20

打印日期 2026/01/02

危险性说明 : H227 可燃液体。
H303 吞咽可能有害。
H315 造成皮肤刺激。
H318 造成严重眼损伤。
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:**
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
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/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。
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。
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。
储存:
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
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

可燃液体。

健康危害

吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。

环境危害

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)
十二烷基苯磺酸与 2-氨基乙醇的化合物	26836-07-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 25

BYK A-GS-300C

产品代码: 000000000000138283

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2023/01/20

打印日期 2026/01/02

		Eye Dam. 1; H318	
α-异十三烷基-ω-羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)	9043-30-5	Eye Dam. 1; H318	>= 12.5 - < 20
2-乙基-1-己醇, 从蒸馏残余物中制备的副产物	68609-68-7	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 7 - < 10
重溶剂油	64742-94-5	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 3
萘	91-20-3	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 5; H313 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.1 - < 0.25

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	: 用水漱口, 然后大量饮水。 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	: 二氧化碳 (CO2)
----------	--------------

BYK A-GS-300C

产品代码: 000000000000138283

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2023/01/20

打印日期 2026/01/02

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。
有害燃烧产物	: 一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物(烟雾)。 硫氧化物
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。 出于着火情况下的安全考虑, 罐宜单独存放在封闭的围堰内。 用水喷雾冷却完全密闭的容器。
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	: 围堵溢出物, 用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物, 将其收集到容器中, 根据当地的或国家的规定处理(见第 13 部分)。 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	: 不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。远离明火、热的表面和点火源。
安全处置注意事项	: 避免形成气溶胶。 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。 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	: 氧化剂

储存

安全储存条件	: 禁止吸烟。 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。
--------	----------------------------------------------------------------------------

BYK A-GS-300C

产品代码: 000000000000138283

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2023/01/20

打印日期 2026/01/02

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
萘	91-20-3	PC-TWA	50 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物, 皮			
		PC-STEL	75 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物, 皮			
		TWA	10 ppm	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 : 橙黄色
气味 : 温和的
气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 6.5 - 7.5
- 闪点 : 66 °C
方法: 闭杯
- 蒸发速率 : 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
- 密度 : 1.00 g/cm³ (20 °C)

BYK A-GS-300C

产品代码: 000000000000138283

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2023/01/20

打印日期 2026/01/02

溶解性	
水溶性	: 可溶
其它溶剂中的溶解度	: 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
运动黏度	: 无数据资料
表面张力	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	: 稳定的 按指导的方法使用不会分解。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 稳定的 通常的贮存条件下不会分解。 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。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	: 远离明火、热的表面和点火源。 热、火焰和火花。 热、火焰和火花。
禁配物	: 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: 2,381 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

重溶剂油:

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

BYK A-GS-300C

产品代码: 000000000000138283

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2023/01/20

打印日期 2026/01/02

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

禁:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 316 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,500 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 可能刺激皮肤。
对易感的人会引起皮肤刺激。

组分:

重溶剂油:

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 404
结果: 反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。
GLP: 是

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。

组分:

重溶剂油:

种属: 家兔
结果: 无眼睛刺激
方法: OECD 测试导则 405
GLP: 是

呼吸或皮肤过敏

组分:

重溶剂油:

测试类型: 最大反应试验
接触途径: 皮肤接触
种属: 豚鼠
方法: OECD 测试导则 406
结果: 非皮肤致敏物

BYK A-GS-300C

产品代码: 000000000000138283

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2023/01/20

打印日期 2026/01/02

GLP: 无适用资料。

其他信息

产品:

备注: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

重溶剂油:

对鱼类的毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 2 - 5 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 203
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): 3 - 10 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 202
GLP: 是

对藻类的毒性 : EL50 (月牙藻): 11 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201
GLP: 是

NOELR (月牙藻): 2.5 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201
GLP: 是

禁:

M-因子 (急性水生危害) : 1
M-因子 (长期水生危害) : 1

持久性和降解性

组分:

重溶剂油:

生物降解性 : 结果: 具有固有生物降解性。
方法: OECD 测试导则 301F

BYK A-GS-300C

产品代码: 000000000000138283

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2023/01/20

打印日期 2026/01/02

GLP: 否

生物蓄积潜力

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。
禁止焚烧或用割炬切割空桶。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3082
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(Alkyl (C3-C5) benzenes)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.
(Alkyl (C3-C5) benzenes)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : Miscellaneous
包装说明 (货运飞机) : 964
包装说明 (客运飞机) : 964

海运 (IMDG-Code)

BYK A-GS-300C

产品代码: 000000000000138283

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2023/01/20

打印日期 2026/01/02

联合国编号 : UN 3082
 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
 (Alkyl (C3-C5) benzenes)
 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

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 3082
 联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另列明的
 (烷基 (C3-C5) 苯)
 类别 : 9
 包装类别 : III
 标签 : 9
 备注 : <** Phrase language not available: [ZH] CUST -
 N14.00000000 **>

特殊防范措施

备注 : Above applies only to containers over 119 gallons or 450 li-
 ters. Not regulated if shipped in packages less than or equal
 to 119 gallons (450 liters). If transporting by vessel or aircraft,
 unless other means of transportation is impracticable, then the
 product must be shipped as a flammable liquid.

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; 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

