

BYK GS-57

产品代码: 000000000000138231

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK GS-57
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 : 琥珀色
气味 : 芳香的

造成皮肤刺激。对水生生物有害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤刺激 : 类别 2
急性(短期)水生危害 : 类别 3
长期水生危害 : 类别 2

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 警告

危险性说明 : H315 造成皮肤刺激。
H402 对水生生物有害。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

BYK GS-57

产品代码: 000000000000138231

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

防范说明

:

预防措施:

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。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P391 收集溢出物。

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

造成皮肤刺激。

环境危害

对水生生物有害。对水生生物有毒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)
α, α' -[(1-甲基亚乙基)双-4,1-亚苯基]双(ω -羟基)聚[氧(甲基-1,2-乙二基)]	37353-75-6	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 50 - \leq 100$
重溶剂油	64742-94-5	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 3 - < 5$
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	$\geq 0.5 - < 1$

BYK GS-57

产品代码: 000000000000138231

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。
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 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
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。
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 : 水喷雾
干粉
泡沫
二氧化碳(CO2)
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。

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 : 用惰性材料吸收(如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、
锯末)。

BYK GS-57

产品代码: 000000000000138231

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

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。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

防止接触禁配物 : 与强碱和氧化剂不能共存。

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
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

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 : 琥珀色
气味 : 芳香的

BYK GS-57

产品代码: 000000000000138231

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 160 ° C 方法: Tag 闭杯闪点测试法
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
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1.0106 克/cm ³ (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 可忽略的
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
点火温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 3,810 mPa. s (25 ° C)
表面张力	: 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	: 与强碱和氧化剂不能共存。
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

组分:

重溶剂油:

BYK GS-57

产品代码: 000000000000138231

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

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

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: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

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

BYK GS-57

产品代码: 000000000000138231

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

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
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

BYK GS-57

产品代码: 000000000000138231

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

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
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:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 此物质/混合物不含有大于 0.1%持久性、生物蓄积性和毒性物质 (PBT) 或高持久性和高生物蓄积性物质 (vPvB)。

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。
对水生生物有毒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 3082
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(Alkyl (C3-C5) benzenes, naphthalene)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

空运 (IATA-DGR)

BYK GS-57

产品代码: 000000000000138231

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

UN/ID 编号 : UN 3082
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.
(Alkyl (C3-C5) benzenes, naphthalene)
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)

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, naphthalene)
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, naphthalene)
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; 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



BYK GS-57

产品代码: 000000000000138231

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

- 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。