

BYK GS-905

产品代码: 000000000000138199

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-905
应用(使用)类型 : 油田化学品
化学性质 : Modified Polyether Polyol

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 : 粘性液体
颜色 : 琥珀色
气味 : 芳香的

对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性(短期)水生危害 : 类别 3
长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图 : 无
信号词 : 无
危险性说明 : 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:
P273 避免释放到环境中。
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。

BYK GS-905

产品代码: 000000000000138199

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物有害。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)
重溶剂油	64742-94-5	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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	>= 0.25 - < 0.5

4. 急救措施

一般的建议	: 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。
眼睛接触	: 取下隐形眼镜。 保护未受伤害的眼睛。 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
----------	-------------------

BYK GS-905

产品代码: 000000000000138199

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

不合适的灭火剂	: 二氧化碳(CO2)
特别危险性	: 泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉 大量水喷射 不要让消防水流入下水道和河道。
有害燃烧产物	: 氮氧化物 碳氧化物
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

环境保护措施	: 防止产品进入下水道。 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	: 用吸附性材料擦拭, 揩去(如织物、毛绒)。 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	: 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。
防止接触禁配物	: 强氧化剂

储存

安全储存条件	: 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。
禁配物	: 没有特别提及的物料。

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

BYK GS-905

产品代码: 000000000000138199

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

个体防护装备

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。
眼面防护 : 安全眼镜
皮肤和身体防护 : 防护服
手防护

备注 : 戴好适当的手套。
卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

9. 理化特性

外观与性状 : 粘性液体
颜色 : 琥珀色
气味 : 芳香的
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 : 113.5 ° C
方法: Cleveland 开杯闪点测试法
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 : 1.0294 克/cm³ (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 : 900 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。

BYK GS-905

产品代码: 000000000000138199

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

稳定性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	:	在建议的贮存条件下是稳定的。 无特别提及的危险。
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

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

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

萘:

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

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

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

BYK GS-905

产品代码: 000000000000138199

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

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

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:

BYK GS-905

产品代码: 000000000000138199

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

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
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。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

BYK GS-905

产品代码: 000000000000138199

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

包装说明(货运飞机) : 不适用
包装说明(客运飞机) : 不适用

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
EmS 表号 : 不适用
海洋污染物(是/否) : 不适用

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 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

特殊防范措施

不适用

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



BYK GS-905

产品代码: 000000000000138199

版本 1.0 SDS_CN

修订日期 2024/01/11

打印日期 2026/01/02

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。