

产品代码: 0000000000000135480

打印日期 2025/03/10

BYK-8801

产品代码: 000000000000135480

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

接触)

吸入危害 : 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

危险性说明 :

- H226 易燃液体和蒸气。
- H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
- H313 + H333 皮肤接触或吸入可能有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能造成呼吸道刺激。
- H351 怀疑致癌。
- H373 长期或反复接触可能损害器官。
- 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:

- P201 使用前取得专用说明。
- P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
- P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和装载设备接地/等势联接。
- P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
- P242 只能使用不产生火花的工具。
- P243 采取防止静电放电的措施。
- 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。
- P271 只能在室外或通风良好之处使用。
- 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 + P310 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。
- 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 + 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。

产品代码: 0000000000000135480

打印日期 2025/03/10

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

无适用资料。

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)
二甲苯	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401	>= 30 - < 50
乙苯	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	>= 12.5 - < 20

产品代码: 0000000000000135480

打印日期 2025/03/10

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401	
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 0.5
甲苯	108-88-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0.1 - < 0.25

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。 中毒症状可能几小时后才出现。 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	:	立即用大量水冲洗眼睛。 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。 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。

灭火方法及灭火剂	:	抗溶泡沫 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-8801

产品代码: 000000000000135480

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

- | | | |
|-------------|---|--|
| 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。
保证充分的通风。
消除所有火源。
将人员疏散到安全区域。
注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。 |
| 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)。 |

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。采取必要的措施防止静电释放(它可能导致点燃有机蒸气) 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。
采取预防措施防止静电释放。
在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
可能带压，开桶时要小心。
根据当地和国家的规定处理清洗水。 |
| 防止接触禁配物 | : | 无数据资料 |

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。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。 |
|--------|---|---|

BYK-8801

产品代码: 000000000000135480
版本 1.3 SDS_CN 修订日期 2025/03/06 打印日期 2025/03/10

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
二甲苯	1330-20-7	PC-TWA	50 mg/m3	CN OEL
		PC-STEL	100 mg/m3	CN OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
乙苯	100-41-4	PC-TWA	100 mg/m3	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		PC-STEL	150 mg/m3	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		TWA	20 ppm	ACGIH
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	TWA (可吸入性粉尘和蒸汽)	2 mg/m3	ACGIH
甲苯	108-88-3	PC-TWA	50 mg/m3	CN OEL
	其他信息: 皮			
		PC-STEL	100 mg/m3	CN OEL
	其他信息: 皮			
		TWA	20 ppm	ACGIH

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
二甲苯	1330-20-7	甲基马尿酸	尿	班末	0.3 g/g 肌酐	CN BEI
		甲基马尿酸	尿	班末	0.4 克/升	CN BEI
		甲基马尿酸	尿	接触后或 工作时间 结束后立 即采样	0.3 g/g 肌酐	ACGIH BEI
乙苯	100-41-4	苯乙醇酸加 苯乙醛酸	尿	班末	0.8 g/g 肌酐	CN BEI
		扁桃酸和苯 基乙醛酸的 总含量	尿	接触后或 工作时间 结束后立 即采样	150 mg/g 肌酐	ACGIH BEI
甲苯	108-88-3	马尿酸	尿	工作班末 (停止接 触后)	1 mol/mol 肌酐	CN BEI
		马尿酸	尿	工作班末 (停止接 触后)	1.5 g/g 肌酐	CN BEI
		马尿酸	尿	工作班末	11 mmol/l	CN BEI

产品代码: 0000000000000135480

打印日期 2025/03/10

				(停止接触后)		
		马尿酸	尿	工作班末 (停止接触后)	2 克/升	CN BEI
		甲苯	终末呼出气	工作班末 (停止接触后 15~30 min)	20 mg/m ³	CN BEI
		甲苯	终末呼出气	工作班前	5 mg/m ³	CN BEI
		甲苯	血液中	工作周中 最后一个 工作日上 班前	0.02 mg/l	ACGIH BEI
		甲苯	尿	接触后或 工作时间 结束后立 即采样	0.03 mg/l	ACGIH BEI
		邻甲苯酚	尿	接触后或 工作时间 结束后立 即采样	0.3 mg/g 肌酐	ACGIH BEI

呼吸系统防护	:	如有蒸汽形成, 使用带过滤功能的呼吸器。
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		
材料	:	Viton®
溶剂渗透时间	:	120 分钟
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 : 液体
颜色 : 无色
气味 : 不明显

BYK-8801

产品代码: 000000000000135480

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

pH 值	: 大约 6.5 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 1 % 方法: DIN 19268 (1% in water)
熔点/ 熔点范围	: 无数据资料
初沸点	: 无数据资料
闪点	: 24 ° C 方法: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
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	: 0.88 克/cm ³ (20 ° C, 1,013 百帕) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
堆密度	: 不适用
溶解性	
水溶性	: 不混溶
点火温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 18.4 mm ² /s (40 ° C)
表面张力	: 无数据资料 : 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。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。
禁配物	: 无数据资料
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:

BYK-8801

产品代码: 000000000000135480

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

急性经口毒性	: 备注: 无数据资料
急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: 24.05 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 蒸气 方法: 计算方法
急性经皮毒性	: 急性毒性估计值: 2,405 mg/kg 方法: 计算方法

组分:

二甲苯:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 4,300 mg/kg 方法: EC 指令 92/69/EEC B.1 急性毒性(口服) GLP: 否
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 4,200 mg/kg GLP: 无适用资料。

2,6-二叔丁基对甲基苯酚:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 6,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401 GLP: 是
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠, 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: 可能刺激皮肤。
对易感的人会引起皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 造成严重眼刺激。

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 无数据资料

产品代码: 0000000000000135480

打印日期 2025/03/10

备注: 无数据资料

备注: 溶剂会使皮肤脱脂。

NOEC (Daphnia sp. (溞类)): 0.96 mg/l

BYK-8801

产品代码: 000000000000135480

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

暴露时间: 7 天

2, 6-二叔丁基对甲基苯酚:

对鱼类的毒性 : LC50: 199 mg/l
暴露时间: 96 h

对藻类的毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (近具刺链带藻)): 0.42 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C.3
GLP: 是

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

产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

组分:

二甲苯:

生物降解性 : 好氧的
结果: 易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301F
GLP: 是

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

组分:

二甲苯:

生物蓄积 : 种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
生物富集系数 (BCF): 25.9
暴露时间: 56 天
GLP: 否

正辛醇/水分配系数 : Pow: 3.2 (20 ° C)
pH 值: 7

土壤中的迁移性

无数据资料

产品代码: 0000000000000135480

打印日期 2025/03/10

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。

処置方法

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。

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	:	UN 1993
联合国运输名称	:	FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (XYLENE, Ethylbenzene)
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 1993
联合国运输名称	: Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Ethylbenzene)
类别	: 3
包装类别	: III
标签	: Flammable Liquids
包装说明(货运飞机)	: 366
包装说明(客运飞机)	: 355

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	:	UN 1993
联合国运输名称	:	FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (XYLENE, Ethylbenzene)
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3
EmS 表号	:	F-E, S-E

产品代码: 0000000000000135480

打印日期 2025/03/10

不适用于供应的产品。

联合国编号	:	UN 1993
联合国运输名称	:	易燃液体, 未另列明的 (二甲苯, 乙苯)
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3

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。

类别	临界量
易燃液体	5,000 t

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
 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;

BYK-8801

产品代码: 000000000000135480

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

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。