

BYK-017

产品代码: 000000000000111850

版本 1.5 SDS_CN

修订日期 2023/03/23

打印日期 2024/08/20

1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-017
应用(使用)类型 : 消泡剂
化学性质 : 破泡聚硅氧烷和憎水颗粒混合物

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 毕克助剂(上海)有限公司
地址 : 上海化学工业区
普工路 25号
201507 上海
中国
电话号码 : +86 21 3749 8888
电子邮件地址 : GHS.BYK@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 : 淡棕
气味 : 不明显

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

长期水生危害 : 类别 2

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 无
危险性说明 : H411 对水生生物有毒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。

事故响应:
P391 收集溢出物。

废弃处置:

BYK-017

产品代码: 000000000000111850

版本 1.5 SDS_CN

修订日期 2023/03/23

打印日期 2024/08/20

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

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

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)
八甲基环四硅氧烷	556-67-2	Repr. 2; H361 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 : 无适用资料。
无适用资料。

对医生的特别提示 : 无适用资料。

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

BYK-017

产品代码: 000000000000111850

版本 1.5 SDS_CN

修订日期 2023/03/23

打印日期 2024/08/20

- | | | |
|-------------|---|--|
| 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 | : | 碳氧化物
有机硅化合物 |
| 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 | : | 设法防止进入下水道和河道。

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

不含有职业接触限值的物质。

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 | : | |
| 材料 | : | PVC 可处理手套 |

BYK-017

产品代码: 000000000000111850

版本 1.5 SDS_CN

修订日期 2023/03/23

打印日期 2024/08/20

溶剂渗透时间 : 120.00 min

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 : 液体
颜色 : 淡棕
气味 : 不明显
气味阈值 : 无数据资料

pH 值 : 7 (20 ° C)
浓度或浓度范围: 1 %
方法: Universal pH-value indicator

熔点/熔点范围 : 无数据资料

沸点/沸程 : > 200 ° C

闪点 : > 100.00 ° C
方法: 49 (Pensky-Martens)

蒸发速率 : 无数据资料

易燃性 (液体) : 助燃

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

密度 : 1.0210 g/cm³ (20.00 ° C)
方法: 4 (20° C oscillating U-tube)

堆密度 : 不适用

溶解性
水溶性 : 不混溶
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

BYK-017

产品代码: 000000000000111850

版本 1.5 SDS_CN

修订日期 2023/03/23

打印日期 2024/08/20

点火温度 : > 200 ° C
方法: DIN 51794

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 : 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

产品:

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 无数据资料

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 无数据资料

组分:

八甲基环四硅氧烷:

种属: 豚鼠

BYK-017

产品代码: 000000000000111850

版本 1.5 SDS_CN

修订日期 2023/03/23

打印日期 2024/08/20

方法: OECD 测试导则 406

结果: 不引起皮肤过敏。

GLP: 是

生殖细胞致突变性

产品:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

致癌性

产品:

备注: 无数据资料

生殖毒性

产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

产品:

备注: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

产品:

备注: 无数据资料

重复染毒毒性

产品:

备注: 无数据资料

吸入危害

产品:

无数据资料

其他信息

产品:

备注: 无数据资料

BYK-017

产品代码: 000000000000111850

版本 1.5 SDS_CN

修订日期 2023/03/23

打印日期 2024/08/20

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

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

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 : UN 3082
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(Siloxanes)

类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9

空运 (IATA-DGR)

BYK-017

产品代码: 000000000000111850

版本 1.5 SDS_CN

修订日期 2023/03/23

打印日期 2024/08/20

UN/ID 编号 : UN 3082
 联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (Siloxanes)
 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. (Siloxanes)
 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
 备注 : IMDG Code segregation group - none

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(硅氧烷)
 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

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



BYK-017

产品代码: 000000000000111850

版本 1.5 SDS_CN

修订日期 2023/03/23

打印日期 2024/08/20

- 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。