

安全数据单（SDS）

消泡剂、消沫剂

报告编号：EPURAL23120104

编制日期：2023/11/10

修订日期：2023/12/01

*依据联合国GHS制度第七修订版编制

1 化学品及企业标识

◆ 产品标识

| | |
|---------|---------------|
| 产品中文名称 | 消泡剂、消沫剂 |
| 产品英文标识 | RIOXIEN-4060C |
| CAS No. | 9082-00-2 |
| EC No. | 不适用 |
| 分子式 | 不适用 |

◆ 产品推荐和限制用途

| | |
|---------|---------------------------------|
| 产品的推荐用途 | 水处理、石化、食品、生物发酵、油田、医药、电厂脱硫、清洗等行业 |
| 产品的限制用途 | 不适用 |

◆ 安全数据单提供者信息

| | |
|------|------------------------|
| 企业名称 | 北京伊普莱环保科技有限公司 |
| 企业地址 | 北京市丰台区海鹰路6号院26号楼5层5176 |
| 邮编 | 102400 |
| 联系电话 | 13621032748 |
| 传真 | |
| 电子邮箱 | epure8888@sina.com |

◆ 企业应急电话

| | |
|--------|-------------|
| 企业应急电话 | 13524644145 |
|--------|-------------|

2 危险性描述

◆ GHS 危险性类别

| | |
|-----------|-----|
| GHS 危险性类别 | 不适用 |
|-----------|-----|

◆ GHS 标签要素

| | |
|-----|-----|
| 象形图 | 不适用 |
| 信号词 | 不适用 |

◆ 危险性说明

| | |
|-------|-----|
| 危险性说明 | 不适用 |
|-------|-----|

◆ 防范说明

➤ 预防措施

| | |
|------|-----|
| 预防措施 | 不适用 |
|------|-----|

➤ 事故响应

| | |
|------|-----|
| 事故响应 | 不适用 |
|------|-----|

➤ 安全储存

| | |
|-----------|---------------------------|
| 安全储存 | 不适用 |
| ◆ 废弃处置 | |
| 废弃处置 | 不适用 |
| ◆ 危害描述 | |
| ➤ 物理和化学危害 | |
| 物理和化学危害 | 液体，火灾会产生有毒烟雾。 |
| ➤ 健康危害 | |
| 吸入 | 吸入该物质可能会引起对健康有害的影响或呼吸道不适。 |
| 食入 | 不适用 |
| 皮肤接触 | 不适用 |
| 眼睛 | 不适用 |
| ➤ 环境危害 | |
| | 请参阅 SDS 第十二部分。 |

3 组分信息

| 组分 | Cas No. | EC No. | 含量（质量分数，%） |
|-------------|-----------|--------|------------|
| 聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚 | 9082-00-2 | - | >99 |

4 急救措施

◆ 急救措施描述

| | |
|---------|--|
| 一般性建议 | 急救措施通常是需要的，请将本 SDS 出示给到达现场的医生。 |
| 眼睛接触 | 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。如有不适，就医。 |
| 皮肤接触 | 脱去污染的义务。用大量肥皂水和清水冲洗皮肤，如有不适，就医。 |
| 食入 | 禁止催吐，切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或者中毒控制中心。 |
| 吸入 | 立即将患者移到新鲜空气处，保持呼吸畅通。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止，立即进行心肺复苏术。立即就医。 |
| 急救人员的防护 | 确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己 and 防止污染传播。 |

◆ 对最重要的症状和影响，急性的和滞后的

| | |
|------------------|-----------------|
| 1 | 暴露可能会有积累性作用。 |
| ◆ 紧急医疗处理和特殊处理的说明 | |
| 1 | 根据出现的症状进行针对性处理。 |
| 2 | 注意症状可能会出现延迟。 |

5 消防措施

◆ 灭火介质

| | |
|----------|----------------------------|
| 合适的灭火介质 | 干粉、二氧化碳或耐醇泡沫。 |
| 不合适的灭火介质 | 避免用太强烈的水汽灭火，因为它可能会使火苗蔓延分散。 |

◆ 源于此物质或混合物的特别危害

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | 火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。 |
| 2 | 受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。 |

◆ 对消防人员的建议

| | |
|---|---|
| 1 | 灭火时，应佩戴呼吸面具（符合MSHA/NIOSH要求的或相当的）并穿上全身防护服。 |
| 2 | 在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。 |
| 3 | 防止消防水污染地表和地下水系统。 |

6 泄漏应急处理

◆ 作业人员防护措施，防护设备和紧急处理程序

| | |
|---|-----------------------------|
| 1 | 保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。 |
| 2 | 迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。 |
| 3 | 使用个人防护装备。避免吸入蒸气、烟雾、气体或风尘。 |
| 4 | 避免烟雾生成。 |

◆ 环境保护措施

| | |
|---|----------------------------|
| 1 | 在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 |
| 2 | 避免排放到周围环境中。 |

◆ 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

| | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | 清除所有点火源，并采用防火花工具和防暴设备。 |
| 2 | 少量泄漏时，可采用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物，大量泄漏时需筑堤控制。 |
| 3 | 附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。 |

7 操作处置和储存

◆ 操作注意事项

| | |
|---|-----------------|
| 1 | 在通风良好处进行操作。 |
| 2 | 穿戴合适的个人防护用具。 |
| 3 | 避免接触皮肤和进入眼睛。 |
| 4 | 远离热源、火花、明火和热表面。 |

◆ 储存注意事项

| | |
|---|-----------------------------|
| 1 | 储存在干燥、阴凉和通风处。 |
| 2 | 远离热源、火花、明火和热表面。 |
| 3 | 存储于远离不相容材料和食品容器的地方。 |
| 4 | 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。 |

8 接触控制和个体防护

◆ 控制参数

➤ 职业接触限值

| | |
|--------|-----|
| 职业接触限值 | 无资料 |
|--------|-----|

➤ 生物限值

| | |
|------|-----|
| 生物限值 | 无资料 |
|------|-----|

➤ 监测方法

| | |
|---|---|
| 1 | EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。 |
| 2 | GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准）。 |

➤ 工程控制

| | |
|---|------------------------|
| 1 | 加强通风，保持空气中的浓度低于职业接触限值。 |
| 2 | 设置自动报警装置和事故通风设施。 |
| 3 | 根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。 |

4 远离食品、饮料和饲料。

➤ 个人防护装备

| | |
|---------|--|
| 总要求 |  |
| 眼睛防护 | 佩戴化学护目镜（符合欧盟 EN 166 或美国 NIOSH 标准）。 |
| 手部防护 | 戴化学防护手套（例如丁基橡胶手套）。建议选择经过欧盟 EN 374、美国 US F739 或 AS/NZS 2161.1 标准测试的防护手套。 |
| 呼吸系统防护 | 如果蒸气浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或 AXBEK 型（EN 14387）防毒面具筒。 |
| 皮肤和身体防护 | 穿阻燃防静电防护服和抗静电的防护靴。 |

9 理化特性

◆ 理化特性

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 外观与性状 | 无色或淡黄色透明油状液体 |
| 溶解性 | 溶于醇类及丙酮、氯仿等多数有机溶剂；能在低温下溶于水，高于浊点温度产生浑浊 |
| 相对密度（g/cm ³ ） | 1.03 |
| 自燃温度（℃） | 425 |
| 酸值（以 KOH 计，mg/g） | ≤0.5 |
| 羟值（以 KOH 计，mg/g） | 45-60 |
| 浊点（1%水溶液，℃） | 17-21 |
| 重金属（以 Pb 计），质量分数（%） | ≤0.00002 |
| 砷（以 As 计），质量分数（%） | ≤0.00005 |
| 蒸发速率 | 无资料 |
| 易燃性 | 不易燃 |
| 爆炸上限/下限【%V/V】 | 上限：无资料；下限：无资料 |
| 蒸气压 | 无资料 |
| 自燃温度（℃） | 无资料 |
| 分解温度（℃） | 无资料 |

10 稳定性和反应性

◆ 稳定性和反应性

| | |
|----------|---------------------------|
| 反应性 | 无 |
| 化学稳定性 | 在正确的使用和存储条件下是稳定的。 |
| 危险反应的可能性 | 无 |
| 避免接触的条件 | 无 |
| 禁配物 | 无 |
| 危险的分解产物 | 在正确的使用和存储条件下，不会产生危险的分解产物。 |

11 毒理学信息

◆ 急性毒性

| 组分 | Cas No. | LD ₅₀ （经口） | LD ₅₀ （经皮） | LC ₅₀ （吸入，4h） |
|----|---------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
|----|---------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|

| | | | | |
|-------------|-----------|---------------------|---------------------|-----|
| 聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚 | 9082-00-2 | > 2000mg/Kg (大鼠) | > 2000mg/Kg (大鼠) | 无资料 |
|-------------|-----------|---------------------|---------------------|-----|

◆ 致癌性

| 1 | Cas No. | 组分名称 | IARC | NTP |
|---|-----------|-------------|------|-----|
| 2 | 9082-00-2 | 聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚 | 未列入 | 未列入 |

◆ 其他信息

消泡剂、消沫剂

| | |
|-----------------|-----------------|
| 皮肤腐蚀/刺激 | 根据现有资料, 不符合分类标准 |
| 严重眼损伤/刺激 | 根据现有资料, 不符合分类标准 |
| 皮肤致敏 | 根据现有资料, 不符合分类标准 |
| 呼吸致敏 | 根据现有资料, 不符合分类标准 |
| 生殖毒性 | 根据现有资料, 不符合分类标准 |
| 特异性靶器官系统毒性-单次接触 | 根据现有资料, 不符合分类标准 |
| 特异性靶器官系统毒性-反复接触 | 根据现有资料, 不符合分类标准 |
| 吸入危害 | 根据现有资料, 不符合分类标准 |
| 生殖细胞致突变性 | 根据现有资料, 不符合分类标准 |
| 生殖毒性附加危害 | 根据现有资料, 不符合分类标准 |

12 生态学信息

◆ 急性水生毒性

| | |
|--------|-----|
| 急性水生毒性 | 无资料 |
|--------|-----|

◆ 慢性水生毒性

| | |
|--------|-----|
| 慢性水生毒性 | 无资料 |
|--------|-----|

◆ 持久性和降解性

| | |
|---------|-----|
| 持久性和降解性 | 无资料 |
|---------|-----|

◆ 生物富集或生物积累性

| 组分 | Cas No. | 生物富集性 | 备注 |
|-------------|-----------|-------|----|
| 聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚 | 9082-00-2 | 低 | |

◆ 土壤中的迁移性

| | |
|---------|-----|
| 土壤中的迁移性 | 无资料 |
|---------|-----|

◆ PBT/vPvB 的结果评价

| 组分 | Cas No. | PBT/vPvB 评价结果 (依据 (EC) No1907 / 2006) |
|-------------|-----------|---------------------------------------|
| 聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚 | 9082-00-2 | 不属于 PBT/vPvB |

13 废弃处置

◆ 废弃处理

| | |
|--------|--|
| 废弃化学品 | 处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 |
| 污染包装物 | 包装物清空后仍可能存在残留物危害, 应远离热和火源, 如有可能返还给供应商循环使用。 |
| 废弃注意事项 | 请参阅 13.1 和 13.2。 |

14 运输信息

◆ 标签和标记

| | |
|------|-----|
| 运输标签 | 无资料 |
|------|-----|

◆ 海运危规 (IMDG-CODE)

| | |
|-----------|------------|
| IMDG-CODE | 不被管制为危险品运输 |
|-----------|------------|

◆ 空运 (ICAO/IATA-DG)

| | |
|--------------|------------|
| ICAO/IATA-DG | 不被管制为危险品运输 |
|--------------|------------|

◆ 公路运输 (UN-ADR)

| | |
|--------|------------|
| UN-ADR | 不被管制为危险品运输 |
|--------|------------|

15 法规信息

◆ 国际化学品名录

| 组分 | EINECS | TSCA | DSL | IECSC | NZIoC | PICCS | KECI | AICS | ENCS |
|--------|--------|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|
| 聚氧丙烯氧化 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 乙烯甘油醚 | | | | | | | | | |

【EINECS】 欧洲现有化学物质名录

【TSCA】 美国 TSCA 化学物质名录

【DSL】 加拿大国内化学物质名录

【IECSC】 中国现有化学物质名录

【NZIoC】 新西兰现有暂用的化学物质名录

【PICCS】 菲律宾化学品和化学物质名录

【KECI】 韩国现有化学物质名录

【AICS】 澳大利亚现有化学品物质名录

【ENCS】 日本现有和新化学物质名录

注

“√”表示该物质列入法规

16 其他信息

◆ 修订信息

| | |
|------|----------------|
| 编制日期 | 2023 / 11 / 10 |
| 修订日期 | 2023 /12 / 01 |
| 修订原因 | - |