

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

白芷酸酐安全技术说明书

产品标题

当归酸酐;2-甲基异巴豆酐;(Z)-2-甲基-2-丁烯酸酐

CAS号

94487-74-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴水杨酸甲酯
- 化学式 $C_8H_7BrO_3$
- CAS号: 4068-76-2
- 分子量 231.04 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称: 5-溴水杨酸甲酯
- CAS号: 619-04-5
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约70-72°C
- 沸点：约300°C
- 密度：1.6 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50数据未明确）
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期影响
- 生物降解性：无数据
- 持久性和降解性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：5-溴水杨酸甲酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

法规信息

- 法规遵从性：符合REACH/CLP等法规要求

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

XiYa