

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

恩替卡韦一水合物安全技术说明书

产品标题

9-(4-羟基-3-羟甲基-2-亚甲基环戊-1-基)鸟嘌呤水合物

CAS号

209216-23-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-5-甲基苯腈
- 化学式 C_8H_6BrN
- CAS号: 42872-83-3
- 分子量 196.04 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: 2-溴-5-甲基苯腈
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检出其他显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、吸入、皮肤接触): 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P271 只能在室外或通风良好的地方使用
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氰化氢）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约280°C
- 密度 $\approx 1.5 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：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：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤接触（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 吸入（大鼠） $\text{LC}_{50} > 5 \text{ mg/L}$
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境危害：可能对水体造成污染

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。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：未列明

- 运输名称：2-溴-5-甲基苯腈
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与强氧化剂混运，防止包装破损。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya