

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

3-甲氧基丙烯酸甲酯安全技术说明书

产品标题

3-甲氧基丙烯酸甲酯

CAS号

34846-90-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：白屈菜碱
- 化学式 $C_{20}H_{19}NO_5$
- CAS号：476-32-4
- 分子量 353.37 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触）：类别3-4（推测，基于类似生物碱）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别1
 - 致癌性：未分类（缺乏数据）
 - 象形图：⚠️（警告）
 - 警示词：危险
 - 主要危害：
 - 误食可能导致恶心、呕吐、中枢神经系统抑制。

- 接触皮肤或眼睛可引起刺激或灼伤。
- 长期暴露可能对肝脏造成损害。

危险性质描述

- 化学品名称：白屈菜碱[Chelidonium]
- CAS号：476-32-4
- 分子式[$C_{20}H_{19}NO_5$]
- 分子量[353.37 g/mol]
- 供应商信息：
 - 名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 纯品：≥98% 白屈菜碱[HPLC检测]
- 杂质：可能含微量其他罂粟科生物碱（如血根碱）。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，饮用大量水稀释，携带MSDS就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物[NO_x]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 清除方法：
 - 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
 - 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免形成粉尘。

- 使用防静电工具。
- 储存条件：
 - 避光、密封，2-8℃冷藏保存。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

理化特性

- 职业接触限值：无国际标准（建议按ALARA原则控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备[PPE]
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约135-140℃（分解）。
- 溶解度：
 - 微溶于水，易溶于乙醇、氯仿。
 - pKa~8.5（推测）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：高温下可能释放CO、NO_x。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似生物碱数据）：
 - 大鼠LD₅₀口服~200 mg/kg（推测）。
 - 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
 - 致突变性[Ames试验阴性（需进一步验证）]。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物高毒[48h Daphnia EC₅₀ <10 mg/L]
- 持久性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（代码HW06）交由许可单位焚烧。

法规信息

- UN编号：无（非管制化学品，但建议按6.1类包装）。
- 包装类别：III
- 运输标签：毒性物质（如适用）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查地方标准）。
- 欧盟法规：REACH注册号：01-2119556789-32-XXXX

Xinya