

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

二氢小檗碱安全技术说明书

产品标题

二氢小檗碱

CAS号

483-15-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氢小檗碱
- 化学式 $C_{20}H_{19}NO_4$
- CAS号：483-15-8
- 分子量 337.37 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）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：未分类

- 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。
- 预防措施：
 - P264操作后彻底清洗皮肤。
 - P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
 - P305 + P351 + P338如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

危险性描述

- 产品名称：二氢小檗碱
- 供应商信息：
 - 供应商名称XXX化学品有限公司
 - 地址XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学成分：二氢小檗碱
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为小檗碱及其他生物碱）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘。用大量水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴N95或更高等级的防尘口罩。
- 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。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约145-150°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇和甲醇
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤LD50(兔子) >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物(IARC/NTP/OSHA)

废弃处理

- 生态毒性：
- 对水生生物有低毒性。
- 避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

运输信息

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。
- 可交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

- 中国法规：符合《化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。