

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-26

MSDS标题

4-硝基-1, 2, 3, 6, 7, 8-六氢茈安全技术说明书

产品标题

4-硝基-1, 2, 3, 6, 7, 8-六氢茈

CAS号

88535-47-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-[3-[3-[[2-氯-3-(三氟甲基)苄基](2,2-二苯基乙基)氨基]丙氧基]苯基]乙酸盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_{33}\text{H}_{31}\text{ClF}_3\text{NO}_3\cdot\text{HCl}$
- CAS号：405911-17-3
- 分子量 618.51 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

- 纯度：≥98%（或根据实际）
- 杂质：可能含微量有机溶剂（如甲醇、乙酸乙酯等，取决于合成路线）

危险性质描述

- GHS分类（预测）：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：可能有害（类别4，推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能导致轻微刺激（类别3）

- 严重眼损伤/刺激：可能引起眼部刺激（类别2B）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能影响呼吸系统或中枢神经系统（需实验确认）
- 警示词：警告
- 危险性说明H302 吞咽有害 H315 皮肤刺激 H319 眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击粉末）
- 火灾危害：高温下可能分解释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物、氟化氢）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器SCBA和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 储存：
 - 温度2-8°C或根据稳定性研究
- 条件：避光、密封、干燥环境，远离氧化剂和强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统N95口罩（粉尘环境）或半面罩呼吸器。
- 手部：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末（推测）
- 熔点：未确定（需实验数据）
- 溶解度：

- 水：微溶（盐酸盐形式可能增加水溶性）
- 有机溶剂：溶于DMSO□甲醇（推测）
- logP□辛醇/水）：预计>4（高亲脂性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热可能释放HCl□HF□CO等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性（预测□□LD50□大鼠，口服）可能为300-2000 mg/kg□基于类似结构推测）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼黏膜轻度刺激。
- 长期毒性：无数据（需进一步测试）。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物可能有害（高logP值提示潜在生物蓄积性）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际测试确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 国际法规：需符合REACH和GHS要求。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据和推测编制，使用者需自行验证适用性。