

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-08-03

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

1, 3-双(2, 6-二异丙基苯基)咪唑-2-亚丙基(乙腈)金(I)四氟硼酸盐安全技术说明书

产品标题

1, 3-双(2, 6-二异丙基苯基)咪唑-2-亚丙基(乙腈)金(I)四氟硼酸盐

CAS号

896733-61-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 呵哚美辛
- 化学式: C₁₉H₁₆ClNO₄
- CAS号: 53-86-1
- 分子量: 357.79 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 H302
- 皮肤刺激性: 类别2 H315
- 眼睛刺激性: 类别2A H319
- 致敏性 (皮肤) : 类别1 H317
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- 吞咽有害 H302

- 造成皮肤刺激[H315]
- 造成严重眼刺激[H319]
- 可能导致皮肤过敏反应[H317]

危险性质描述

- 化学品名称：吲哚美辛[Indomethacin]
- 别名：消炎痛[Indometacin]
- CAS号：53-86-1
- 分子式[C₁₉H₁₆ClNO₄]
- 分子量[357.79 g/mol]
- 化学结构：非甾体抗炎药[NSAID]，含吲哚环结构
- 供应商信息：
- 公司名称[XXX化学有限公司]
- 应急电话[+86-XXX-XXXXXXX]

急救措施

- 主要成分：吲哚美辛（≥98%）
- 杂质：可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯）。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用大量水，就医（可能引起胃肠道刺激）。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触，在通风橱中操作。

- 防止粉尘扩散。
- 储存条件:
- 密闭, 避光, 干燥, 2-8°C冷藏(长期储存)。
- 远离氧化剂、酸、碱。

理化特性

- 职业接触限值: 无特定OEL数据, 建议控制粉尘浓度低于 1 mg/m^3 。
- 个人防护装备[PPE]:
- 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境)]。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 皮肤防护: 丁腈手套、实验服。

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至微黄色结晶性粉末。
- 熔点: 158-162°C
- 溶解度:
- 水: 几乎不溶($<0.1 \text{ mg/mL}$)
- 乙醇: 易溶
- 二甲基亚砜[DMSO]: 易溶
- pH值: 中性 (1%悬浮液)
- 辛醇/水分配系数[log Kow]: 4.27 (亲脂性)

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、强酸、强碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放CO、NO_x、HCl。

生态学资料

- 急性毒性:
- 大鼠口服LD₅₀: 约50 mg/kg (中等毒性)。
- 刺激性:
- 皮肤/眼睛: 实验显示中度刺激。
- 致敏性: 有报道显示可能引起过敏性皮炎。
- 长期效应: 长期接触可能致胃肠道溃疡或肾损伤。

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有潜在毒性 [EC₅₀ Daphnia magna: >10 mg/L]。
- 降解性: 不易生物降解, 需防止进入水体。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业化学废物公司回收）。

法规信息

- UN编号：非危险品（按普通化学品运输）。
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求。

其他信息

- 中国法规：列入《中国药典》，需符合GMP管理。
- 国际法规：REACH注册号：01-2119556789-32-XXXX

Xiya