

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-21

MSDS标题

4-(N,N-二甲基氨基磺酰)-7-(N-胍基羰甲基-N-甲基)氨基苯并咪唑安全技术说明书

产品标题

4-(N,N-二甲基氨基磺酰)-7-(N-胍基羰甲基-N-甲基)氨基苯并咪唑

CAS号

179951-63-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 α -(2,4-二硝基-5-氟苯基)-D-亮氨酸铵
- 化学式 $C_{12}H_{15}FN_4O_5$
- CAS号: 178065-30-0
- 分子量 314.27 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、皮肤、吸入): 可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起皮肤刺激
 - 严重眼损伤/眼刺激: 可能引起眼睛刺激
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 可能对呼吸系统、肝脏或肾脏造成损害
- 信号词: 警告
- 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

危险性描述

- 产品名称 α -(2,4-二硝基-5-氟苯基)-D-亮氨酸铵
- 供应商信息:
 - 公司名称 XXX 化学品有限公司
 - 地址 XXX 街道 XXX 城市 XXX 国家
 - 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称 α -(2,4-二硝基-5-氟苯基)-D-亮氨酸铵
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、氟化氢)。
- 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: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物, 避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项:
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底洗手。
- 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：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 身体防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约200-220°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸
- 危险反应：高温下可能分解，释放有毒气体
- 禁忌物：强氧化剂、强酸

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服LD₅₀大鼠 > 500 mg/kg
 - 皮肤LD₅₀兔子 > 2000 mg/kg
 - 吸入LC₅₀大鼠 > 2 mg/L
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起轻度刺激
 - 眼睛：可能引起中度刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品（具体需根据当地法规确认）
- 运输名称：化学品□N.O.S.
- 包装类别□III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

其他信息

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

Xinya