

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

香豆素498安全技术说明书

产品标题

香豆素498

CAS号

87331-48-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 \square N,N-二甲基甘氨酸酰肼二盐酸盐
- 化学式 \square C₄H₁₃Cl₂N₃O
- CAS号: 5787-71-3
- 分子量 \square 190.07 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 \square sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分 \square N,N-二甲基甘氨酸酰肼二盐酸盐
- 纯度: \geq 98% (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 未明确

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、皮肤或吸入）：未分类
 - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次或重复接触）：未分类
 - 对水生环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤或呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗，脱去污染的衣物。如有不适，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
 - 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。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 呼吸防护：如产生粉尘，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。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂
- pH值：待补充

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：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：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口 LD_{50} （大鼠）：待补充
 - 经皮 LD_{50} （兔）：待补充
 - 吸入 LC_{50} （大鼠）：待补充
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起轻微刺激。
 - 眼睛：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未分类。

生态学资料

- 生态毒性：无数据。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。
- 其他环境影响：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：
 - 根据当地法规处理。

- 建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称[N,N-二甲基甘氨酸酰肼二盐酸盐
- 包装类别[III(低危险性)]
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：未列入REACH或GHS危险化学品清单。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体数据以实际产品为准。