

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-09

MSDS标题

3, 5-二(三氟甲基硝)基苯安全技术说明书

产品标题

1, 3-二硝基-5-(三氟甲基苯); 3, 5-二硝基三氟甲苯

CAS号

401-99-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-溴代丁二酰亚胺(NBS)
- 化学式 $C_4H_4BrNO_2$
- CAS号: 128-08-5
- 分子量 177.98 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

- 主要成分 N-溴代丁二酰亚胺 (NBS)
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量溴化物、丁二酰亚胺

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 呼吸道致敏：类别 1
- 对水生环境有害：类别 2

- 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。
 - H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状。
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - P273 避免释放到环境中。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 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。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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离热源、火源和不相容物质（如还原剂、强酸）。

- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：175-180°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于丙酮、乙醇、乙酸乙酯。
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇湿分解。

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：潮湿、高温、强还原剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、还原剂。
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。
- 致敏性：可能引起呼吸道过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明。
- 运输名称：N-溴代丁二酰亚胺。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免阳光直射和潮湿环境。

法规信息

- 法规遵循：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0