

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

N-溴代丁二酰亚胺(NBS)安全技术说明书

产品标题

N-溴代琥珀酰亚胺

CAS号

128-08-5

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□C4H4BrNO2
- 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: ≥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:
- □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□□

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

