

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-20

MSDS标题

1-叔丁基-4-碘苯安全技术说明书

产品标题

1-叔丁基-4-碘苯;1-特-丁基-4-碘苯

CAS号

35779-04-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基己二酸水合物
- 化学式 $C_6H_{11}NO_4 \cdot xH_2O$
- CAS号: 542-32-5
- 分子量 161.1600 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: 2-氨基己二酸水合物
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起轻微刺激 (皮肤、眼睛、呼吸道)。
- 环境危害: 对水生生物有低毒性。

- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - 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。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，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：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：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：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
 - 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：约200°C□分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：约5-6（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒 LD_{50} 大鼠，口服 >2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非危险品。
- 运输名称：2-氨基己二酸水合物。
- 包装类别 III 类。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。