

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-13

MSDS标题

1-碘十八烷安全技术说明书

产品标题

硬脂基碘;十八烷基碘

CAS号

629-93-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 内消旋-氢化苯偶姻

- 化学式 C₁₄H₁₄O₂

- CAS号: 579-43-1

- 分子量 214.26 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:

- 内消旋-氢化苯偶姻 (≥98%)

- 杂质: 可能的微量苯偶姻 Benzil 或苯偶姻衍生物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险品（根据当前数据，无显著健康或环境危害）
- 警示词：无
- 象形图：无
- 其他危害：可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。

急救措施

- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 吸入：移至空气新鲜处，如不适就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳及有机烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风良好处使用。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 眼睛：安全眼镜
- 皮肤：化学防护手套
- 呼吸：粉尘环境下建议使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：136-139°C
- 沸点：约300°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 禁配物: 浓酸、碱、氧化剂(如过氧化物)。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 [LD₅₀大鼠口服: 2000 mg/kg]
- 刺激性: 可能引起轻微眼/皮肤刺激。
- 生态毒性: 无显著数据, 建议避免释放至环境中。

生态学资料

- 生物降解性: 无数据, 建议按有害废物处理。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学废物处理厂处置。

运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输名称: 无特殊要求

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规: 未列入CLP法规危险品清单

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich化学品数据库
- PubChem CID: 10339
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性。

编制单位: [您的机构/公司名称]
更新日期: [日期]