

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

1, 7-二氨基庚烷安全技术说明书

产品标题

1, 7-二氨基庚烷

CAS号

646-19-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 7-二氨基庚烷
- 化学式 $C_7H_{18}N_2$
- CAS号: 646-19-5
- 分子量 130.23 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

- 化学名称: 1, 7-二氨基庚烷
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
- 急性毒性（经口，类别 4）
- 急性毒性（经皮，类别 4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、健康危害
 - 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
 - H302: 吞咽有害
 - H312: 皮肤接触有害
 - 防范说明：
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗
 - P301+P312: 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - P302+P352: 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、氨气）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水体或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

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，避免吸入蒸气或雾滴。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生蒸气或雾滴，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约 220°C
- 熔点：约 -10°C
- 密度: 0.89 g/cm³
- 溶解性：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 500-1000 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子)：约 1000-2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 吸入毒性：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

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废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：2735

- 运输名称：胺类液体，腐蚀性，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、健康危害

法规信息

- 法规要求：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 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。

xinya