

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-23

MSDS标题

茚满安全技术说明书

产品标题

2, 3-二氢茚

CAS号

496-11-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：茚满
- 化学式 C_9H_{10}
- CAS号：496-11-7
- 分子量 118.18 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：茚满 Indane
- CAS号：496-11-7
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量苯及其衍生物。

危险性质描述

- 危险性类别：易燃液体，可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰（易燃）、感叹号（健康危害）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H226□易燃液体和蒸气。
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H319□造成严重眼刺激。
 - 防范说明：
 - P210□远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233□保持容器密闭。
 - P240□容器和接收设备接地/等电位连接。
 - P241□使用防爆电气/通风/照明设备。
 - P242□只能使用不产生火花的工具。
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P280□戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。
 - P303+P361+P353□如皮肤沾染：立即脱去所有沾染的衣物，用大量水冲洗皮肤/淋浴。
 - 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。
 - P337+P313□如仍觉眼刺激：求医/就诊。
 - P403+P235□存放在通风良好的地方，保持低温。
 - P501□处置内容物/容器至符合当地法规的废物处理厂。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，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、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。
- 灭火注意事项：远离火源，防止火势蔓延。使用水雾冷却容器。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。

- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好，远离火源和热源。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 存放在阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免与氧化剂接触。
 - 储存温度应低于30°C

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：在通风不良的环境中，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化学腐蚀的工作服。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：芳香气味。
- 沸点176-178°C
- 熔点-51°C
- 相对密度（水=1）：0.96
- 闪点52°C（闭杯）
- 爆炸极限：1.1%-7.0%（体积）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

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：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触: 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触: 可能引起严重眼刺激。
- 食入: 可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性: 长期接触可能导致皮肤干燥或皮炎。

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良影响。
- 持久性和降解性: 在环境中不易降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃处置方法: 按照当地法规处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标志: 易燃液体
- 特殊运输要求: 避免高温和明火, 保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规:
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范》(GB 30000系列)
- 国际法规:
- 符合GHS(全球化学品统一分类和标签制度)要求。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本：1.0
- 免责声明：本安全数据表提供的信息基于现有知识，仅供参考。用户应根据自身情况评估其适用性。

xinya