

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

N,N-二甲基-3-(三甲氧基甲硅烷基)丙胺安全技术说明书

产品标题

(N,N-二甲基-3-氨丙基)三甲氧基硅烷

CAS号

2530-86-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N-二甲基-3-(三甲氧基甲硅烷基)丙胺
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{21}\text{NO}_3\text{Si}$
- CAS号: 2530-86-1
- 分子量 207.35 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: N,N-二甲基-3-(三甲氧基甲硅烷基)丙胺
- CAS号: 2530-86-1
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

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)
- 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别3, 呼吸道刺激)

- GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀、感叹号
- 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

- 防范说明:

- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

- P264: 操作后彻底清洗皮肤

- P271: 只能在室外或通风良好处使用

- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- P302+P352: 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗

- 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

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, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特别危险性: 燃烧时可能产生有害的分解产物, 如一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硅氧化物
- 灭火方法及灭火剂: 使用适合周围火灾的灭火剂。避免使用水直接喷射, 以免引起蒸气扩散
- 消防人员防护: 消防人员须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
- 环境预防措施: 防止进入下水道、地表水和地下水
- 泄漏处理: 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触。避免吸入蒸气或雾滴。操作后彻底清洗
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封

接触控制

- 工程控制：提供充分的局部排风和全面通风
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：胺味
- pH值：碱性
- 熔点: -50°C
- 沸点: 220°C
- 闪点: 93°C
- 爆炸上限：无数据
- 爆炸下限：无数据
- 溶解性：溶于有机溶剂，微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硅氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：无数据
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起严重眼刺激
- 呼吸或皮肤过敏：无数据
- 生殖细胞突变性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据

- 特异性靶器官系统毒性（单次接触）：可能引起呼吸道刺激
- 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无数据
- 吸入危害：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 土壤中的迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃处置方法：用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去

运输信息

- 联合国编号：无数据
- 联合国运输名称：无数据
- 运输危险类别：无数据
- 包装类别：无数据
- 包装标志：无数据
- 包装方法：无数据

法规信息

- 法规信息：遵守当地和国家的化学品管理法规

其他信息

- 参考文献：无
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本安全数据表的信息是基于我们目前的知识水平，旨在提供有关化学品的安全信息。用户应根据自己的具体情况和专业判断使用这些信息