

聚氨酯脱水剂 TI (MSDS)

1 产品标识

- 1.1 产品名称：聚氨酯脱水剂 TI
- 1.2 产品用途：聚氨酯、环氧、涂料、胶粘剂体系微量水分脱除助剂
- 1.3 企业信息：广州智发新材料有限公司
- 1.4 厂区 24 小时应急专线
- 1.5 危险性标识：刺激性液体、易燃警示

2 危险性概述

2.1 GHS 分类

皮肤刺激类别 2；眼刺激类别 2；易燃液体类别 4

2.2 警示词：警告

2.3 危险说明

液体接触皮肤、眼部会产生刺激；高温、明火环境下存在燃烧风险；雾化吸入会刺激呼吸道。

2.4 防范说明

作业环境保持通风；全程佩戴护目镜、耐溶剂手套；远离火源热源；沾染皮肤及时冲洗；不可随意倾倒废液。

3 成分/组成信息

本品为钛系复合型脱水液体助剂，核心活性组分配比、原料 CAS 编号属于企业商业保密资料，不予对外披露；仅含少量合规溶剂载体，无游离重金属杂质。

4 急救措施

- 4.1 吸入：转移至空气新鲜处休息，持续咽喉不适、咳嗽及时就医。
- 4.2 皮肤接触：脱去污染衣物，流动清水冲洗皮肤 15 分钟，出现红肿刺痛就诊。
- 4.3 眼部接触：撑开眼睑，清水持续冲洗 15 分钟以上，尽快就医检查。

4.4 误食：不要催吐，大量饮水稀释，携带本 MSDS 前往医院。

5 消防措施

5.1 适用灭火剂：干粉、二氧化碳、抗溶泡沫

5.2 禁止灭火剂：直流水柱喷射（易造成液体流淌扩散火势）

5.3 燃烧危险产物：溶剂燃烧产生一氧化碳、刺激性烟气

5.4 消防防护：消防员佩戴全面罩呼吸器、防火防护服，站在上风向灭火，收集消防废液，禁止排入下水道。

6 泄漏应急处理

6.1 少量泄漏：穿戴防护用品，吸附棉、沙土吸收液体，全部收集至密封危废桶，擦拭干净污染地面。

6.2 大量泄漏：隔离泄漏区域，切断周边火源；筑围阻挡液体流入管网、河道，全部回收做危废处理。

6.3 环境保护：防止渗入地下水、自然水体，大面积泄漏需报备环保部门。

7 操作处置与储存

7.1 操作注意事项

工位排风通风，轻缓投料减少液体飞溅雾化；车间严禁吸烟、动火；污染工作服单独清洗，不带入生活区。

7.2 储存条件

20kg 铁桶密封包装；库房阴凉干燥通风，温度 5~30℃，远离热源、明火；严格密封防止水汽进入；原装密封保质期 12 个月。

8 接触控制/个体防护

8.1 工程管控：车间设置局部排风，定期监测溶剂挥发浓度。

8.2 个人防护装备

呼吸：通风良好环境下普通防毒口罩；密闭工况使用半面罩呼吸器
眼部：封闭式防化学品护目镜
手部：丁腈耐溶剂手套
身体：长袖防静电工装

9 理化特性

外观：无色至浅黄色透明液体
气味：轻微溶剂味

密度（25℃）：1.00–1.08 g/cm³

水分：≤0.05%

活性组分≥98%

闭杯闪点：>60℃

溶解性：与多元醇、各类树脂、有机溶剂完全互溶

10 稳定性和反应活性

10.1 稳定性：常温密封储存稳定，可长效发挥脱水活性

10.2 禁忌物：强氧化剂、强酸强碱，易发生放热反应

10.3 危险反应：遇大量水会发生温和反应；与强氧化剂混合有起火风险

10.4 危险分解产物：高温燃烧产生碳氧化物、钛系刺激性烟尘

11 毒理学信息

短期皮肤、眼部接触存在刺激性；雾化吸入刺激呼吸道黏膜；无明确高急性毒性，但不可长期反复无防护接触。

12 生态学资料

废液、废弃吸附物料不可直接排入土壤、河湖水体；废弃物料统一归类为工业危废处置，避免污染水土环境。

13 废弃处置

- 13.1 废液、沾染液体的吸附棉、空包装桶全部按工业危险废物管理；
- 13.2 交由具备危废处置资质企业无害化处理，禁止自行倾倒、填埋；
- 13.3 空铁桶充分清洗后回收或同步危废处理。

14 运输信息

- 14.1 运输类别：普通易燃液态化工助剂，不属于剧毒、爆炸品
- 14.2 包装：20kg 密封铁桶，封口严实无渗漏
- 14.3 运输要求：防雨防晒，远离明火热源；不与强氧化剂、食品混装，随车配备吸附棉、灭火器。

15 法规信息

运输、储存、废弃处置需遵守国内易燃液体、工业化学品相关管理规范，合规管控废弃物排放。

16 其他信息

编制日期：2026 年

适用产品：聚氨酯脱水剂 TI

提示：本品仅限工业生产使用，不可用于食品、医药接触制品。