

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

甲苯胺蓝安全技术说明书

产品标题

甲苯胺兰

CAS号

6586-04-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲苯胺蓝
- 化学式 $C_{15}H_{16}ClN_3S \cdot 0.5ZnCl_2$
- CAS号：6586-04-5
- 分子量 373.97 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

成分名称	CAS号	含量 (%)
甲苯胺蓝	92-31-9	$\geq 95\%$
杂质 (如水分、无机盐)	-	$\leq 5\%$

危险性质描述

GHS分类

- 急性毒性（经口）：类别4□H302□
- 皮肤刺激：类别2□H315□
- 眼睛刺激：类别2A□H319□
- 致癌性：未分类（但长期接触可能有一定风险）

危险性说明

- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激

预防措施

- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280□戴防护手套/防护眼镜
- P301+P312□如误吞，立即就医
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、硫氧化物、氯化氢）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜
- 小量泄漏：用吸附材料（如活性炭、砂土）收集，置于密闭容器
- 大量泄漏：隔离污染区，联系专业处理机构

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免粉尘形成，使用局部排风
- 避免与强氧化剂接触
- 储存条件：
- 密闭，避光，干燥处存放
- 远离酸、碱、氧化剂

接触控制

- 职业接触限值[OELs]未制定（建议控制粉尘暴露）
- 工程控制：通风良好，局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境）
- 手防护：丁腈手套
- 眼防护：化学护目镜
- 皮肤防护：实验服

理化特性

- 外观：深绿色至蓝黑色粉末
- 熔点：约200°C[分解)
- 溶解度：易溶于水（呈蓝色）、乙醇
- pH值（1%水溶液）：约6-8
- 稳定性：稳定，但遇强氧化剂分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免接触的条件：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时产生CO[NOx][SOx

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，经口）[LD₅₀ ≈ 500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起结膜刺激
- 长期暴露：可能影响肝肾功能（动物实验数据）

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类有中等毒性[LC₅₀ > 10 mg/L]
- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理

运输信息

- UN编号：非危险品（但建议按一般化学品运输）

- 运输名称：甲苯胺蓝
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免潮湿、高温

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）
- 国际法规：欧盟REACH注册（需合规申报）

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险