

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

### MSDS标题

钉粉安全技术说明书

### 产品标题

钉粉

### CAS号

7440-18-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：异硫氰酸丁酯  
- 化学式  $C_5H_9NS$   
- CAS号：592-82-5  
- 分子量  $115.20 \text{ g/mol}$   
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：异硫氰酸丁酯 ( $\geq 98\%$ )  
- 杂质：微量水分、硫化物等

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（经口）：类别 4  
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- 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
- 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

## 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，给予输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，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，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：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防毒面具
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 其他防护：穿防静电工作服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 170°C
- 闪点：约 60°C
- 密度：约 0.98 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50(大鼠)：约 500 mg/kg
- 经皮 LD50(兔子)：约 1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：可能导致皮肤过敏

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品处理公司处理

## 运输信息

- UN编号：UN2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：有毒

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya