

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-01

### MSDS标题

N-[3-(二甲基氨基)丙基]十八烷酰胺安全技术说明书

### 产品标题

N-[3-(二甲基氨基)丙基]十八烷酰胺

### CAS号

7651-02-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称:  $\alpha$ -甲基丙烯酸酯基- $\omega$ -异腈酸酯基聚乙二醇
- 化学式  $[CH_2=C(CH_3)CO_2(CH_2CH_2O)_nCH_2CH_2NCO]$
- CAS号: -
- 分子量  $[g/mol]$
- 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

- 主要成分:  $\alpha$ -甲基丙烯酸酯基- $\omega$ -异腈酸酯基聚乙二醇
- 分子量范围: 根据聚乙二醇链长不同, 分子量范围为XXX-XXX g/mol
- 杂质: 可能含有微量未反应的单体或溶剂

### 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）
- 呼吸道致敏（类别1）
- 可能引起皮肤过敏反应
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状
  - H317 可能导致皮肤过敏反应
- 预防措施：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
  - 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，立即用大量清水冲洗并就医

## 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，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：切勿催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离热源、火源和不相容物质（如强氧化剂、强酸、强碱）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体（取决于分子量）
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点[XXX °C]（取决于分子量）
- 闪点[XXX °C]
- 溶解性：易溶于水、乙醇、丙酮等极性溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与异腈酸酯基团反应可能释放有毒气体

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口[LD50 > XXX mg/kg]（大鼠）
- 经皮[LD50 > XXX mg/kg]（兔子）
- 吸入[LC50 > XXX mg/m<sup>3</sup>]（大鼠，4小时）
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 致敏性：可能导致皮肤和呼吸道过敏

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号[UNXXXX]

- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya