

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

2-(二异丙基氨基)甲基丙烯酸乙酯安全技术说明书

产品标题

2-(二异丙基氨基)甲基丙烯酸乙酯

CAS号

16715-83-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(二异丙基氨基)甲基丙烯酸乙酯
- 化学式: $C_{12}H_{23}NO_2$
- CAS号: 16715-83-6
- 分子量: 213.32 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: 2-(二异丙基氨基)甲基丙烯酸乙酯
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: 100%
- 杂质: [如有, 请列出]

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 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)

- GHS标签要素:

- 象形图: [火焰、腐蚀、感叹号]
- 信号词: 危险
- 危险性说明:

- H226: 易燃液体和蒸气

- 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

- 预防措施:

- P210: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- P233: 保持容器密闭。
- P240: 容器和接收设备接地/等电位连接。
- P241: 使用防爆电气/通风/照明/设备。
- P242: 只能使用不产生火花的工具。
- P243: 采取防止静电放电的措施。
- 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。
- P303+P361+P353: 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P304+P340: 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
- 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。
- P312: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- P337+P313: 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- P362: 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
- P403+P233: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- P403+P235: 存放在通风良好的地方。保持低温。
- P405: 存放处须加锁。
- P501: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规。

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, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 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、泡沫、砂土
- 特别危险性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。
- 灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜、防护面罩、防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 泄漏处置：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

- 职业接触限值：[请填写具体限值]
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。
- 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。保持良好的卫生习惯。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微气味
- pH值：[请填写具体值]

- 熔点/凝固点：[请填写具体值]
- 沸点/沸程：[请填写具体值]
- 闪点：[请填写具体值]
- 爆炸极限：[请填写具体值]
- 蒸气压：[请填写具体值]
- 蒸气密度：[请填写具体值]
- 相对密度(水=1)：[请填写具体值]
- 溶解性：[请填写具体值]
- 辛醇/水分配系数：[请填写具体值]
- 自燃温度：[请填写具体值]
- 分解温度：[请填写具体值]

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免接触的条件：高温、明火、静电
- 聚合危害：可能发生
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体数据]
- 皮肤刺激/腐蚀：[请填写具体数据]
- 眼睛刺激/腐蚀：[请填写具体数据]
- 呼吸或皮肤过敏：[请填写具体数据]
- 生殖细胞突变性：[请填写具体数据]
- 致癌性：[请填写具体数据]
- 生殖毒性：[请填写具体数据]
- 特异性靶器官系统毒性 - 单次接触：[请填写具体数据]
- 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触：[请填写具体数据]
- 吸入危害：[请填写具体数据]

生态学资料

- 生态毒性：[请填写具体数据]
- 持久性和降解性：[请填写具体数据]
- 潜在的生物累积性：[请填写具体数据]
- 土壤中的迁移性：[请填写具体数据]
- 其他有害作用：[请填写具体数据]

废弃处理

- 废弃处置方法：用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。

- 废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体编号]
- 联合国运输名称：[请填写具体名称]
- 运输危险类别：[请填写具体类别]
- 包装组：[请填写具体组别]
- 海洋污染物：是/否
- 特殊运输要求：[请填写具体要求]

法规信息

- 国内法规：[请填写具体法规]
- 国际法规：[请填写具体法规]

其他信息

- 参考文献：[请填写具体参考文献]
- 编制/修订日期：[请填写具体日期]
- 版本：[请填写具体版本]
- 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，旨在提供有关物质的安全使用信息。本安全数据表不保证物质的任何特定性质，也不承担因使用本安全数据表而产生的任何责任。