

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

香豆素7安全技术说明书

产品标题

-(2-苯并咪唑基)-7-(二乙氨基)香豆素

CAS号

27425-55-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,4-二甲基二苯胺
- 化学式 $C_{14}H_{15}N$
- CAS号：25078-04-0
- 分子量 197.28 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

- 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2A
 - 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。
 - H319 造成严重眼刺激。

- H335可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施:
- P261避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264操作后彻底清洗皮肤。
- 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

危险性质描述

- 化学品名称：2,4-二甲基二苯胺
- 别名：2,4-二甲苯基苯胺
- 供应商信息:
- 公司名称XXX化学品有限公司
- 地址XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话XXX-XXXX-XXXX
- 应急电话XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分：2,4-二甲基二苯胺
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他显著杂质

消防措施

- 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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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，禁止催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。

处理和储存

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 操作后彻底清洗双手。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 与氧化剂、酸类分开存放。

理化特性

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约60-65°C
- 沸点：约300°C
- 闪点 \geq 110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
 - 经皮LD50(兔) \geq 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃化学品：按当地法规处理。
- 污染包装物：清洗后回收或按危险废物处理。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：2,4-二甲基二苯胺
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和阳光直射。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。