

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

荧光增白剂OB-2安全技术说明书

产品标题

4, 4'-双(5-甲基-2-苯并恶唑基)二苯乙烯

CAS号

2397-00-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 7-芴二胺
- 化学式 $C_{13}H_{12}N_2$
- CAS号：525-64-4
- 分子量 196.25 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, 7-芴二胺
- CAS号：525-64-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 致敏性（皮肤）：类别1
- 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。
- 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/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，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 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。
- 远离火源和热源。
- 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：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：无数据。
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮等有机溶剂。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 应避免的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
 - 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
 - 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
 - 致敏性：可能导致皮肤过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：无。
- 运输名称：2,7-芴二胺。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

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
- 版本：1.0

Xinya