

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

当归酸安全技术说明书

产品标题

白芷酸;(Z)-2-甲基-2-丁烯酸

CAS号

565-63-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫代-SMCC钠盐
- 化学式 $C_{16}H_{17}N_2NaO_9S$
- CAS号: 92921-24-9
- 分子量 436.37 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: 硫代-SMCC钠盐
- 纯度: $\geq 95\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

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）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - 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
 - 防范说明：
 - 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

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。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安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入水体或土壤。

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。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密封，避免与强氧化剂接触。

- 储存温度[2-8°C(冷藏)]。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护装备：
 - 呼吸系统：如操作过程中产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。
 - 手部防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约200°C(分解)
- 溶解度：易溶于水
- pH值：约6-8 (1%水溶液)
- 稳定性：在干燥条件下稳定，避免潮湿和高温

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50[大鼠]>2000 mg/kg
 - 经皮LD50[兔子]>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

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。

- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

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

- 参考文献：化学品安全技术说明书MSDS编制依据GB/T 16483-2008标准
- 修订日期：[填写日期]
- 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。