

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

棉纤维素安全技术说明书

产品标题

棉花皮素-7-葡萄糖苷;棉花皮甙;棉花皮素-8-葡萄糖甙;棉皮苷

CAS号

652-78-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 棉纤维素
- 化学式 $C_{21}H_{20}O_{13}$
- CAS号: 652-78-8
- 分子量 480.38 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:
- 纤维素 ($\geq 95\%$), 天然棉纤维来源。
- 杂质:
- 残留棉籽壳 ($< 3\%$)、水分 ($\leq 8\%$)、微量灰分 ($\leq 0.5\%$)。

危险性质描述

- GHS分类: 非危险品 (根据EC No. 1272/2008)

- 危险性说明：
- 可燃固体（粉尘状态下可能形成爆炸性混合物）。
- 吸入粉尘可能引起呼吸道轻微刺激。
- 预防措施：
- 避免粉尘产生，远离火源。
- 使用防尘口罩（NIOSH N95标准）和护目镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：用清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，勿催吐。

消防措施

- 灭火剂：水雾、泡沫、干粉、二氧化碳。
- 火灾隐患：燃烧产生CO及CO₂及烟雾。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：防尘口罩、手套。
- 清理方法：
- 小泄漏：用湿布或吸尘器收集，避免扬尘。
- 大泄漏：隔离区域，专业回收处理。

处理和储存

- 操作：
- 密闭操作，局部排风。
- 避免与强氧化剂（如硝酸盐、氯酸盐）接触。
- 储存：
- 干燥、阴凉处，远离火源和热源。
- 包装需密封防潮。

接触控制

- 职业接触限值：
- OSHA PEL 总粉尘15 mg/m³ 8小时TWA
- 防护设备：
- 呼吸防护：粉尘环境佩戴N95口罩。
- 眼睛防护：安全护目镜。
- 手套：棉质或防静电手套。

理化特性

- 外观：白色至灰白色纤维或粉末。
- 气味：无味或轻微棉纤维气味。
- 熔点/分解点[260-270°C(分解)]。
- 密度[1.5 g/cm³(压实状态)]。
- 溶解度：不溶于水、乙醇、醚；溶于铜氨溶液。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强酸/强碱、氧化剂。
- 危险反应：与浓硝酸可能引发剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠LD₅₀[>5000 mg/kg(实际无毒)]）。
- 刺激性：
- 皮肤/眼睛：轻微机械性刺激（粉尘）。
- 长期影响：长期吸入粉尘可能导致棉尘病[Byssinosis]

生态学资料

- 生物降解性：可生物降解[OECD 301标准]。
- 生态毒性：对水生生物低毒（鱼类LC₅₀ >100 mg/L）

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规焚烧或填埋。回收利用优先。

运输信息

- UN编号：非管制货物。
- 运输标签：无需危险品标识。
- 注意事项：防潮、防破损包装。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册[EC No. 1907/2006]

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

XiYiYa