

焦作润扬化工科技有限公司
间苯二甲酸-5-磺酸钠安全技术说明书

编制单位：焦作润扬化工科技有限公司

化学品安全技术说明书

修订日期：2023-03-02

SDS 编号：RY02-2023

产品名称：间苯二甲酸-5-磺酸钠

版本：2023

第一项 化学品及企业标识

化学品中文名：间苯二甲酸-5-磺酸钠

化学品英文名：5-Sulfoisophthalic Acid Monosodium Salt

企业名称：焦作润扬化工科技有限公司

生产企业地址：中国河南省沁阳市产业集聚区沁北工业园区

邮编：454591

电话：0391-5090976

邮箱：zwkj001@126.com

企业应急电话：0391-5092976

产品推荐及限制用途：

仅供用于涤纶领域、聚酯、尼龙染色改性等相关化工生产和科研，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

第二项 危险性概述

紧急情况概述：可能引起对眼睛和皮肤的刺激、呼吸道和消化道的不适。尚未全面

影响器官：呼吸系统，眼睛，皮肤。

GHS 危险性类别

皮肤刺激（类别 2）

眼刺激（类别 2A）

特异性靶器官系统毒性（一次接触）（类别 3）

标签要素

象形图



警示词：警告

危险信息：造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能引起呼吸道刺激。

防范说明：

预防措施

避免吸入，操作后彻底清洁皮肤。

只能在室外或通风良好之处使用。

穿戴防护手套/ 眼保护罩/ 面部保护罩。

事故响应

如果在皮肤上：用大量肥皂和水淋洗。

如果吸入：将患者移到新鲜空气处休息，并保持呼吸舒畅的姿势。
如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
如感觉不适，呼救解毒中心或医生。
具体治疗(见本标签上提供的急救指导)。
如发生皮肤刺激：求医/ 就诊。
如仍觉眼睛刺激：求医/ 就诊。
脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

安全储存

存放于通风良的地方。 保持容器密闭。

废弃处置

将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。
成分的毒理学数据:无

第三项 成分/组成信息

名称	CAS 编号	EINECS 编号	含量
间苯二甲酸-5-磺酸钠	6362-79-4	228-845-2	99.0

第四项 急救措施

- 眼睛:**立即用充足的水冲洗眼睛至少 15 分钟，间歇性抬起上下眼睑。立即就医。
- 皮肤:**立即用大量的水冲洗皮肤至少 15 分钟，同时清理被污染的衣服和鞋子。立即就医。
- 摄食:**如果受害者有清醒的意识，请给 2-4 杯牛奶或水。不要给已经无意识的受害者通过口腔喂食任何东西。立即就医。
- 吸入:**受害者应从泄露中立即离开并转移到新鲜空气中。如果呼吸微弱，紧急采取人工呼吸。立即就医。

第五项 消防措施

灭火注意事项及措施:在任何火情中，因为压强关系，要穿戴可呼吸式全身防护装备，以及佩戴全防卫装置。高密度烟尘遇空气会形成爆炸性混合物。燃烧生成有毒烟雾。

灭火方法和灭火剂:对于小型火险，可使用水枪，干冰(液态二氧化碳)或化学泡沫。

第六项 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护设备。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。无关人员从侧风、上风向撤离至安全区，建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，避免吸入粉尘。

环境保护措施

防止泄漏物进入水体或下水道。

抑制和清除溢出物的方法和材料

收集、处理泄漏物，不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在合适的封闭的处理容器内。

第七项 操作处置与存储

操作注意事项：操作使用完后要进行彻底清洗。除下防护服，在下次使用前清洗干净。在通风的条件下使用。避免与眼睛，皮肤，贴身衣物接触。防止误食与烟尘吸入。尽量避免生尘与积尘。

储存注意事项：储存在干燥，凉爽的地方。储存在一个完全密合的容器内。

第八项 接触控制和个人防护措施

控制：足够的通风来保持空气中的低浓度。

接触限值：

名称	ACGIH	NIOSH	OSHA-Final PELs
间苯二甲酸-5-磺酸钠	未列示	未列示	未列示

个人防护设备

- 眼睛：**佩戴在职业健康标准 (OSHA) 29 CFR 1910.133 或欧洲标准 EN166 中有关眼睛与面部保护规定提到的合适的防护镜或安全的化学护目镜。
- 皮肤：**穿戴合适的防护手套，避免皮肤暴露。
- 衣着：**穿戴合适的防护服，避免皮肤暴露。
- 防毒面具：**遵守 29CFR 1910.134 职业健康标准或欧洲(健康)标准 EN 149 中有关防毒面具使用的规定，必要时遵照 NIOSH 或欧洲健康标准 EN 149 中批准的有关防毒面具使用的条款。

第九项 理化特性

外观与形状：白色粉末

分子量：268.16

分子式：C₈H₅O₇Na

闪点：无数据资料

熔点/凝固点：无数据资料

气味：无嗅

pH 值:无数据资料

溶解度:水:380 克/1

起始沸点和沸程: 无数据资料

蒸发速率: 无数据资料

第十项 稳定性和反应性

化学稳定性:常温常压下稳定。

要避免的情况:无

与其他材料的不兼容性:强氧化剂。

有害分解产物:一氧化碳, 硫氧化物, 二氧化碳。

危险聚合:无

第十一项 毒理学信息

急性毒性: 吸入/口服是有害, 引起呼吸道刺激。半致死剂量(LD50) 经口 - 大鼠 - 6,450 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激: 如果通过皮肤吸收可能是有害的。

严重眼损伤 / 眼刺激: 测试兔子眼睛:20 毫克/24h 中度;

第十二节 生态学资料

生态毒性:无。水/保护 WGK 1 危险

环境:没有可用的信息。

物理:没有可用的信息。

其他:没有可用的信息。

第十三项 废弃处置

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司,联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。与易燃溶剂相溶或者相混合,在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧污染了的包装物作为未用过的产品弃置。

此外,废物发生器必须参考地方的危险废物规定,以确保完整和准确的分类。

第十四项 运输信息

装运标记:腐蚀性固体,酸性,有机,危险类。

第十五项 法规信息

法规信息: 无资料。

第十六项 其他信息

最新修订日期: 2023 年 3 月 2 日

编制部门：焦作润扬化工科技有限公司安环部

数据审核单位：焦作润扬化工科技有限公司

免责声明：我公司在本 MSDS 中全面真实地提供了公司产品间苯二甲酸-5-磺酸钠的所有相关资料，但我公司并不能保证其绝对的广泛性和精确性，本 MSDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供该产品的安全预防资料。尽管本 MSDS 已经告知各种损害的可能性，用户还应该自行调查并判断以上信息是否适合他们的特定用途。在任何情况下，焦作润扬化工科技有限公司都没有义务对于任何特殊的、间接的、偶然的或示范性伤害的发生承担后果，由于使用本 MSDS 所导致的伤害，我公司将不负任何责任。