化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

N-羟基邻苯二甲酰亚胺

N-hydroxyphthalimide

报告编号	JW-MSDS-524-38-9-20260826
版本号	V1.0.0
编制日期	2026/08/26
发布日期	2026/08/26
修订日期	2026/08/26
CAS No.	524-38-9
EC No.	208-358-1
分子式	C8H5NO3

目 录

1 化学品及企业标识

2 危险性概述

3 成分/组成信息

4 急救措施

5 消防措施

6 泄漏应急处理

7 操作处置与储存

8 接触控制/个体防护

9 理化特性

10 稳定性和反应性

11 毒理学信息

12 生态学信息

13 废弃处置

14 运输信息

15 法规信息

16 其他信息

（本目录适用于全部 SDS 文档，章节内容依产品数据填写）

1 化学品及企业标识

产品中文名称	N-羟基邻苯二甲酰亚胺
产品英文名称	N-hydroxyphthalimide
CAS No.	524-38-9
EC No.	208-358-1
分子式	C8H5NO3
产品推荐用途	请依据产品标签或咨询供应商
产品限制用途	请咨询供应商

供应商信息

供应商：详见产品标签或销售单据

应急咨询电话：国家化学事故应急咨询电话 0532-83889090（24小时）

2 危险性概述

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

H319 -

3 成分/组成信息

物质/混合物	物质
组分	PBT/vPvB 评价结果[依据(EC) No 1907/2006]
CAS No.	524-38-9
EC No.	208-358-1
含量范围	以产品标签为准

4 急救措施

4.1 急救措施描述 一般性建议 急救措施通常是需要的，请将本SDS 出示给到达现场的医生。 眼睛接触 用大量水彻底冲洗至少15 分钟。如有不适，就医。 皮肤接触 立即脱去污染的衣物。用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15 分钟。如有不适，就医。 食入 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或中毒控制中心。 吸入 立即将患者移到新鲜空气处。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不 得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止。立即进行心肺复苏术。立即就医。 急救人员的防护 确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播。 4.2 最重要的急性和延迟症状/效应 1 有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。 4.3 紧急医疗处理和特殊处理的说明 1 根据出现的症状进行针对性处理。 2 注意症状可能会出现延迟。

5 消防措施

5.1 灭火介质 适当的灭火介质 使用适用于周围环境的灭火介质。 不适当的灭火介质 对使用灭火剂的类型没有限制。 5.2 源于此物质或混合物的特别危害 1 火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。 2 受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。 5.3 对消防人员的建议 1 灭火时，应佩戴呼吸面具（符合MSHA/NIOSH 要求的或相当的）并穿上全身防护服。 2 在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。 3 防止消防水污染地表和地下水系统。

6 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施，防护设备和紧急处理程序 1 保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。 2 迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。 3 使用个人防护装备，不要吸入粉尘/烟。 6.2 环境保护措施 1 在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 2 避免排放到周围环境中。 4 5 6 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 6.3 抑制和清洁的方法和材料 1 尽可能切断泄漏源。 2 泄漏场所保持通风。 3 隔离泄漏污染区，限制出入。 4 建议应急处理人员戴防尘口罩。 5 用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。 6 附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。 6.4 参考其他部分 1 个人防护设备建议见SDS 第8 部分。 2 废弃处置建议见SDS 第13 部分。

7 操作处置与储存

7.1 安全操作的防护措施　保护措施 1 在通风良好处进行操作。 2 穿戴合适的个人防护用具。 3 避免接触皮肤和进入眼睛。　防火措施 1 远离热源、火花、明火和热表面。　预防气溶胶和粉尘生成措施 1 避免形成粉尘和气溶胶。 2 在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。　职业卫生建议 1 使用该物质后须洗手和洗脸。 2 立即更换受污染的衣物。 7.2 安全储存的条件，包括任何不相容性 1 保持容器密闭。 2 储存在干燥、阴凉和通风处。 3 远离热源、火花、明火和热表面。 4 存储于远离不相容材料和食品容器的地方。 7.3 特定用途 1 除第1.2 部分提及的用途外，未预见其它具体用途。

8 接触控制/个体防护

9 理化特性

物理状态 固体 颜色 固体 气味 无资料 气味临界值 无资料 pH 值 无资料 熔点/凝固点(°C) 无资料 初沸点和沸程(°C) 无资料 闪点(闭杯，°C) 不适用 蒸发速率 不适用 易燃性 无资料 爆炸上限/下限[%(v/v)] 上限：无资料；下限：无资料 蒸气压 不适用 (相对)蒸气密度(空气=1) 不适用 9 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 相对密度(水=1) 无资料 溶解性 无资料 辛醇/水分配系数 无资料 自燃温度(°C) 无资料 分解温度(°C) 无资料 运动粘度 不适用 爆炸性 无资料 氧化性 无资料 颗粒特征 无资料 9.2 其他信息 其他信息 无资料

10 稳定性和反应性

稳定性和反应性 10.1 反应性 与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。 10.2 化学稳定性 在正确的使用和存储条件下是稳定的。 10.3 危险反应的可能性 无资料。 10.4 避免接触的条件 不相容物质，热、火焰和火花。 10.5 禁配物 无资料。 10.6 危险的分解产物 在正常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

11 毒理学信息

11.1（EC）No 法规中定义的危险类别信息 N-羟基邻苯二甲酰亚胺(组分) 皮肤腐蚀/刺激 造成皮肤刺激(类别2) 严重眼损伤/刺激 造成严重眼刺激(类别2) 皮肤致敏 根据现有资料，不符合分类标准 呼吸致敏 根据现有资料，不符合分类标准 生殖毒性 根据现有资料，不符合分类标准 特定目标器官毒性-单次接触 根据现有资料，不符合分类标准 特定目标器官毒性-反复接触 根据现有资料，不符合分类标准 吸入危害 根据现有资料，不符合分类标准 生殖细胞致突变性 根据现有资料，不符合分类标准 生殖毒性附加危害 根据现有资料，不符合分类标准 急性毒性 急性毒性 无资料 致癌性 组分 IARC 致癌物分类清单 NTP 致癌物报告 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 未列入 未列入 11.2 其他危险信息 10 11 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 11.2.1 内分泌干扰物特性 组分 内分泌干扰物特性 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 无资料 11.2.2 其他信息 其他信息 见第11.1 节

12 生态学信息

12.1 毒性 急性水生毒性 组分 鱼类 甲壳纲动物 藻类/水生植物 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 LC50：6297.041mg/L (96h)(鱼) EC50：161.94 mg/L (48h)(甲壳纲) 无资料 慢性水生毒性 慢性水生毒性 无资料 12.2 持久性和降解性 持久性和降解性 无资料 12.3 生物富集或生物积累性 生物富集或生物积累性 无资料 12.4 土壤中的迁移性 土壤中的迁移性 无资料 12.5 PBT 和vPvB 的结果评价 组分 PBT/vPvB 评价结果[依据(EC) No] N-羟基邻苯二甲酰亚胺 不属于PBT/vPvB 12.6 内分泌干扰物特性 组分 内分泌干扰物特性 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 无资料

13 废弃处置

废弃处置 不适用 2.3 补充危险信息　PBT 和vPvB 的结果评价 组分 PBT/vPvB 评价结果[依据(EC) No] N-羟基邻苯二甲酰亚胺 不属于PBT/vPvB　内分泌干扰物特性评估结果 组分 内分泌干扰物特性评估结果[依据(EU) No 或(EU) No] N-羟基邻苯二甲酰亚胺 资料不足，暂时无法评估　其他 不适用 成分/组成信息 3.1 物质/混合物 物质 组分 含量/范围 依据欧盟CLP 法规的分类 特定浓度限值（SCL） 3 N-羟基邻苯二甲酰亚胺（wt，%）和M 因子 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 CAS：524-38-9 EC：208-358-1 Index No.：- 98.5 皮肤腐蚀/刺激，类别2，H315；眼损伤/眼刺激， 类别2，H319 - 急救措施 4.1 急救措施描述 一般性建议 急救措施通常是需要的，请将本SDS 出示给到达现场的医生。

14 运输信息

标签和标记 12 13 14 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 运输标签 不适用 海运危规（IMDG-CODE） IMDG-CODE 不被管制为危险货物运输 空运（IATA-DGR） IATA-DGR 不被管制为危险货物运输 公路运输（UN-ADR） UN-ADR 不被管制为危险货物运输 IMO 文件散装运输要求　依据MARPOL 附件II 和IBC 规则进行散装运输 无资料　依据MARPOL 附件V 和IMSBC 规则进行散装运输 无资料　依据IGC 规则进行散装运输 无资料

15 法规信息

15.1 针对该物质或混合物的安全，健康和环境法规/立法 国际化学品名录 组分 EC inventory TSCA DSL IECSC NZIoC PICCS KECI AIIC ENCS N-羟基邻苯二甲酰亚胺 √ √ × × √ √ √ √ √ 【EC invent ory】 欧盟化学品目录 【TS CA】 美国TSCA 化学物质名录 【DS L】 加拿大国内化学物质名录 【IEC SC】 中国现有化学物质名录 【NZI oC】 新西兰现有暂用的化学物质名录 【PIC CS】 菲律宾化学品和化学物质名录 【KE CI】 韩国现有化学物质名录 【AII C】 澳大利亚工业化学物质名录(AIIC) 【EN CS】 日本现有和新化物质名录 欧盟监管物质清单 组分 A B C D E F G N-羟基邻苯二甲酰亚胺 × × × √ √ × × 【A】 欧盟REACH 法规高关注度物质（SVHC

16 其他信息

其他信息 无资料 稳定性和反应性 稳定性和反应性 10.1 反应性 与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。 10.2 化学稳定性 在正确的使用和存储条件下是稳定的。 10.3 危险反应的可能性 无资料。 10.4 避免接触的条件 不相容物质，热、火焰和火花。 10.5 禁配物 无资料。 10.6 危险的分解产物 在正常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 毒理学信息 11.1（EC）No 法规中定义的危险类别信息 N-羟基邻苯二甲酰亚胺(组分) 皮肤腐蚀/刺激 造成皮肤刺激(类别2) 严重眼损伤/刺激 造成严重眼刺激(类别2) 皮肤致敏 根据现有资料，不符合分类标准 呼吸致敏 根据现有资料，不符合分类标准 生殖毒性 根据现有资料，不符合分类标准 特定目标器官毒性-单次接触 根据现有资料，不符合分类标准 特定目标器官毒性-反复接触 根据现有资料，不符合分类标准 吸入危害 根据现有资料，不符合分类标准 生殖细胞致突变性 根据现有资料，不符合分类标准 生殖毒性附加危害 根据现有资料，不符合分类标准 急性毒性 急性毒性 无资料 致癌性 组分 IARC 致癌物分类清单 NTP 致癌物报告 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 未列入 未列入 11.2 其他危险信息 10 11 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 11.2.1 内分泌干扰物特性 组分 内分泌干扰物特性 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 无资料 11.2.2 其他信息 其他信息 见第 11.1 节 生态学信息 12.1 毒性 急性水生毒性 组分 鱼类 甲壳纲动物 藻类/水生植物 N-羟基邻苯二甲酰亚胺 LC50：6297.041mg/L (96h) (

免责声明

本说明书所提供的信息基于现有知识与数据，仅供参考。使用者应结合产品实际标签、自身工况与适用法规，自行评估风险并采取相应防护措施。