

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: N-methyl-4-nitrobenzenamine
CAS编码:100-15-2
品牌: Macklin
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼
邮政编码: 201206
电话号码 : +86 21-50706066
传真 : +86 21-50706099
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn
修订日期 : 2021年12月12日

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

未分类

健康危害

急性毒性（经口）第3级

急性毒性（经皮）第3级

急性毒性（吸入）第3级

环境危害

未分类

GHS标签元素

图标或危害标志

信号词

危险

危险描述

吸入或皮肤接触或吞咽会中毒。

防范说明

[预防]

避免吸入。

只能在室外或通风良好的环境下使用。

使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。

处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[急救措施]

吸入：将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。呼叫解毒中心/医生。

食入：立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

若感不适：呼叫解毒中心/医生。

[储存]

存放于通风良好处。保持容器密闭。

存放处须加锁。

[废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

3. 成分/组成信息

单一物质/混合物 单一物质
化学名(中文名): N-methyl-4-nitrobenzenamine
CAS编码: 100-15-2
分子式: C₇H₈N₂O₂

4. 急救措施

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。立即呼叫解毒中心/医生。
皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。
呼叫解毒中心/医生。
眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。
如果眼睛刺激: 求医/就诊。
食入: 立即呼叫解毒中心/医生。漱口。
紧急救助者的防护: 救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂: 干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳
特殊危险性: 小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
特定方法: 从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。
非相关人员应该撤离至安全地方。
周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。
消防员的特殊防护用具: 灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具,
使用特殊的个人防护用品(针对有毒颗粒的P3过滤式空气呼吸器)。远离溢出物/泄露
紧急措施: 处并处在上风处。
泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。
环保措施: 防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料:
清扫收集粉尘, 封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施: 在通风良好处进行。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。后彻底清洗双手和脸。
注意事项: 如果可能, 使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生, 使用局部排气。
操作处置注意事项: 避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件: 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。
存放处须加锁。
远离不相容的材料比如氧化剂存放。
包装材料: 依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制: 尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护:

防尘面具, 自携式呼吸器(SCBA), 供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。
手部防护: 防渗手套。
眼睛防护: 护目镜。如果情况需要, 佩戴面具。
皮肤和身体防护: 防渗防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形(20°C): 固体
外观: 晶体-粉末
颜色: 极淡的黄色-黄色

气味：无资料
pH: 无数据资料
熔点：151°C
沸点/沸程 无资料
闪点：无资料
爆炸特性
爆炸下限：无资料
爆炸上限：无资料
蒸气密度：5.25
密度：无资料
溶解度：
[水] 不溶于
[其他溶剂] 无资料

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：一般情况下稳定。
危险反应的可能性：未报道特殊反应性。
须避免接触的物质 氧化剂
危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NOx)

11. 毒理学信息

急性毒性：无资料
对皮肤腐蚀或刺激：无资料
对眼睛严重损害或刺激：无资料
生殖细胞变异原性：无资料
致癌性：
IARC = 无资料
NTP = 无资料
生殖毒性：无资料

12. 生态学信息

生态毒性：
鱼类：无资料
甲壳类：无资料
藻类：无资料
残留性 / 降解性：无资料
潜在生物累积 (BCF): 无资料
土壤中移动性
log水分配系数：无资料
土壤吸收系数 (Koc)：无资料
亨利定律 无资料
constant(PaM3/mol):

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中 焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类：第1项 毒害品。
UN编号：2811
正式运输名称：有毒固体, 有机物, 不另作详细说明
包装等级：III

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订）:针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考

考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。