化学品安全技术说明书

修订日期：2026 年 8 月 19 日

最初编制日期：2021 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名：对硝基苯酚

CAS：100-02-7

品牌：源叶

货号：W12322

公司：上海源叶生物科技有限公司

电话：400-666-5481

网址：www.shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

GHS06 GHS09

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图：



警示词：危险

危险性说明

H301 吞咽会中毒

H373 通过长时间或反复暴露对器官造成损害

H401 对水生生物有毒

H312 皮肤接触有害

H332 吸入有害

防范说明

P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。

P264 处理后要彻底洗手。

P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P271 仅在室外或通风良好的地方使用。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P314 如果你感到不适，请就医。

P405 密闭存放

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P302 擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎

P352 用大量水冲洗/ ...

P312 打电话给毒物中心或医生/... 如果你觉得不舒服

P304 如果吸入：

P340 将受害者转移到新鲜空气处，并保持呼吸平稳的休息姿势

P301 如果吞下：

P310 立即致电解毒中心或医生。

P330 漱口

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物：否

化学名(中文名)：对硝基苯酚

CAS 编码：100-02-7

分子式：C6H5NO3

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议：向主治医生出示此材料安全数据表

吸入：吸入后：新鲜空气。立即叫医生来。如果呼吸停止：立即进行人工呼吸，必要时也要吸氧。

皮肤接触：如果皮肤接触：立即脱掉所有被污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。咨询医生。

眼睛接触：眼睛接触后：用大量清水冲洗干净。请眼科医生。摘下隐形眼镜。

食入：吞咽后：立即让受害者喝水（最多两杯）。咨询医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

标签（见第 2.2 节）和/或第 11 节描述了最重要的已知症状和影响

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂：水，二氧化碳泡沫，干粉

不适合的灭火介质：无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物、氮氧化物（NOx）、可燃物。蒸汽比空气重，可能会沿着地板扩散。在剧烈加

热下与空气形成爆炸性混合物。发生火灾时可能产生危险的燃烧气体或蒸汽。

5.3 给消防员的建议

必要时，佩戴自给式呼吸器进行灭火。

5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未打开的容器。

6. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非急救人员的建议：避免吸入灰尘。避免物质接触。确保充分通风。撤离危险区域，遵守应急程序，咨询专家。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

覆盖排水沟。收集、捆绑和泵送溢出物。遵守可能的材料限制（见第 7 节和第 10 节）。擦干。妥善处理。清理受影响的区域。避免产生灰尘

6.4 参考其他部分

有关处置，请参见第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

在防护罩下工作。不要吸入物质/混合物。立即更换受污染的衣服。应用预防性皮肤保护。使用该物质后洗手和洗脸。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

无数据资料

8.2 暴露控制

适当的技术控制：按照良好的工业卫生和安全规程进行处理。休息前和工作日结束时洗手。

眼面防护：面罩和安全眼镜使用根据适当的政府标准（如 NIOSH（美国）或 EN166（欧盟））测试和批准的眼睛保护设备。

皮肤防护：手套在使用前必须进行检查。请使用适当的方法取下手套（不要触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规则和程序小心处理受污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套必须符合法规（EU）2016/425 中给出的规范以及由此产生的 en 374 标准。

身体保护：全套防化学品防护服，阻燃防静电防护服。，防护设备的类型必须根据特定工作场所危险物质的浓度和数量进行选择。

呼吸系统防护：如果风险评估表明空气净化呼吸器是合适的，则使用带多用途组合（US）或 ABEK（EN 14387）型呼吸器筒的全脸呼吸器作为工程控制的备用。如果呼吸器是唯一的防护手段，请使用全脸空气呼吸器。使用根据适当的政府标准（如 NIOSH（美国）或 CEN（欧盟））测试和批准的呼吸器和部件。

环境暴露的控制：如果安全的话，防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) **外观与性状：**固体

b) **气味：**无数据资料

c) **气味阈值：**无数据资料

d) **pH 值：**无数据资料

e) **熔点/凝固点：**110 - 115 ° C - lit.

f) **起始沸点和沸程：**279 ° C - lit.

g) **闪点：**169 ° C

h) **蒸发速率：**无数据资料

i) **可燃性(固体,气体)：**无数据资料

j) **高的/低的燃烧性或爆炸性限度：**无数据资料

k) **蒸气压：**无数据资料

l) **相对蒸气密度：**无数据资料

m) **密度：**无数据资料

n) **溶解性/水溶性：**无数据资料

o) **辛醇/水分配系数的对数值：**无数据资料

p) **自燃温度：**无数据资料

q) **分解温度：**无数据资料

r) **粘度：**无数据资料

10. 稳定性和反应性

10.1 **反应性：**无数据资料

10.2 **化学稳定性：**在推荐的储存条件下稳定

10.3 **敏感性(危险反应的可能性)：**无数据资料

10.4 **应避免的条件：**强加热。

10.5 **禁配物：**无数据资料

10.6 危险的分解产物：无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激：无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激：无数据资料

呼吸道或皮肤过敏：无数据资料

生殖细胞致突变性：无数据资料

致癌性：无数据资料

生殖毒性：无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类：无数据资料

甲壳类：无数据资料

藻类：无数据资料

12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中移动性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品：向持牌处置公司提供剩余和不可回收的解决方案。

污染包装物：作为未使用的产品进行处理。

14. 运输信息

14.1 联合国编号：1663

14.2 联合国运输名称：NITROPHENOLS

14.3 运输危害分类：6.1

14.4 包装组：III

14.5 环境危害：否

14.6 特殊防范措施：无数据资料

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。 若适用，该化学品满足《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

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。如果是特殊使用情况，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。