



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：3-Nitro-p-cresol
 TCI产品编码：N0210
 公司：梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
 地址：上海化学工业区普工路96号
 部门：营业部
 电话号码：021-67121386
 传真号码：021-67121385
 e-mail：sales@tcishanghai.com.cn
 修改号码：1

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4级

皮肤腐蚀/刺激 第2级

严重损伤/刺激眼睛 2A类

环境危害

急性水生毒性 第3级

慢性水生毒性 第3级

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

警告

危险描述

吞咽有害。
 造成皮肤刺激
 造成严重眼刺激
 对水生生物有害
 长期影响对水生生物有害

防范说明

[预防]

避免释放到环境中。
 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。

[急救措施]

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。
 食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。
 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。继续冲洗。
 眼睛接触：求医/就诊
 皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。
 若皮肤刺激：求医/就诊。
 脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

2. 危险性概述

[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/混和物

单一物质

化学名(中文名):

3-硝基对甲酚

百分比:

>98.0%(T)

CAS编码:

2042-14-0

俗名:

4-Hydroxy-1-methyl-2-nitrobenzene , 4-Methyl-3-nitrophenol

分子式:

C₇H₇NO₃

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。若感不适请求医/就诊。

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。若皮肤刺激或发生皮疹:求医/就诊。

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:

若感不适,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:

一旦发生火警,有爆炸的危险。由于爆炸的危险,远距离灭火。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:喷水,保持容器冷却。如果安全,消除一切火源。

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,

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来,控制非相关人员进入。

紧急措施:

防止进入下水道。

环保措施:

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:

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。切勿引起泄漏、溢出或分散。切勿产生不必要的蒸气。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。避免冲击和摩擦。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项:

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、阴暗处。确保容器不会受到未测影响,比如跌落或脱落。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，操作人员切勿直接接触。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。依据当地和政府法规。

手部防护：

防护手套。

眼睛防护：

安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：

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：

黄色-红黄色

气味：

无资料

pH：

无数据资料

熔点：

77 ° 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

密度：

无资料

溶解度：

溶于： 甲醇

极微溶于： 水

log水分配系数 =

2.18

10. 稳定性和反应性

稳定性：

一般情况下稳定。

反应性：

热、撞击、摩擦等条件下可能爆炸分解。

须避免接触的物质

氧化剂，强碱

危险的分解产物：

一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物（NO_x）

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：

48h LC50:20.4 ppm (Oryzias latipes)

甲壳类：

无资料

藻类：

无资料

残留性 / 降解性：

0% (by BOD), 0% (by TOC), 0% (by UV-VIS)

潜在生物累积 (BCF)：

4.0 - 12 (conc. 0.3 ppm), 6.1 - 14 (conc. 0.03 ppm)

土壤中移动性

log水分配系数：

2.18

12. 生态学信息

土壤吸收系数 (Koc)： 无资料
亨利定律
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和专家。建议在可燃溶剂中溶解混合，然后在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中慢慢焚烧。如果一次性焚烧大量物质，可能发生爆炸。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： 2446
正式运输名称： 硝基甲酚， 固体
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）：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

记载内容的供参考公司

公司： 梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址： 上海化学工业区普工路96号
部门： 学术部
应急电话： 021-67121388*461
传真号码： 021-67121385

该SDS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，应该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，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。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。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。