

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称： 3-氨基苯酚
TCI产品编码： A0383

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

急性毒性(吸入)

第4级

皮肤腐蚀/刺激

第3级

严重损伤/刺激眼睛

2A类

特异性靶器官毒性

血液(系统)

- 单一接触 [第2级]

特异性靶器官毒性

血液(系统)

- 单一接触 [第2级]

环境危害

急性水生毒性

第1级

慢性水生毒性

第1级

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

警告

危险描述

吸入或吞咽有害
造成轻微皮肤刺激
造成严重眼刺激
可能对器官造成损害：血液(系统)
长期或反复接触可能对器官造成损害：血液(系统)
对水生生物有极毒性
长期影响对水生生物有极毒性

防范说明

[预防]

请勿吸入粉尘、烟、雾、蒸气或喷雾。
只能在室外或通风良好之处使用。

避免释放到环境中。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
作业后彻底洗手和洗脸。
戴眼部防护。

[急救措施]

如果吞咽：如有不适，呼叫中毒控制中心或者医生。漱口。
如果发生皮肤刺激：求医或就诊。
如果吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅。如有不适，呼叫中毒控制中心或者医生。
如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。
如果暴露或接触到：呼叫中毒控制中心或者医生。
收集溢出物。

[储存]**[废弃处置]**

存放处须加锁。
内容物和容器的废弃处置，请遵守当地、地区和国家的法律法规。
粉末或颗粒状与空气混合可能引起粉尘爆炸

其他没有分类的危险

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-氨基苯酚
百分比： >98.5%(GC)(T)
CAS RN： 591-27-5
分子式： C₆H₇NO

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。立即呼叫解毒中心/医生。
食入： 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： 使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。
紧急措施： 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： 小心，切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。
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。防止粉尘扩散。处理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、阴暗处。
存放于惰性气体环境中。
存放处须加锁。
远离不相容的材料比如氧化剂存放。
气敏
- 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：** 白色 -浅黄色
- 气味：** 无资料
- pH：** 无数据资料
- 熔点：** 122° C
- 沸点/沸程** 164° C /1.5kPa
- 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：** 3.77
- 密度：** 无资料
- 溶解度：**
- [水]** 溶于 (27g/L, 25°C)
- [其他溶剂]**
- 易溶于：** 酒精
- 溶于：** 丙酮, 乙腈, 盐酸
- 微溶于：** 苯
- log水分配系数 =** 0.21
- 自燃温度：** 600° C

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：** 粉末或颗粒状与空气混合可能引起粉尘爆炸。
- 避免接触的条件：** 静电
- 须避免接触的物质** 氧化剂, 酸, 酸性氯化物, 酸酐
- 危险的分解产物:** 二氧化碳, 一氧化碳, 氮氧化物 (NOx)

11. 毒理学信息

急性毒性：	ori-rat LD50:924 mg/kg ihl-rat LC50:1162 mg/m ³ ipr-rat LDLo:1 g/kg
对皮肤腐蚀或刺激：	skn-rbt 12500 ug/24H MLD
对眼睛严重损害或刺激：	eye-rbt 100 mg/24H MOD
生殖细胞变异原性：	mno-sat 3333 ug/plate (-S9) sln-nsc 220 mg/L
致癌性：	
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性：	unr-rat TDLo: 1245 mg/kg (1-20D preg)
RTECS 号码：	SJ4900000

12. 生态学信息

生态毒性：	
鱼类：	48h LC50:100 ppm (Oryzias latipes) 96h LC50:120 mg/L (Oryzias latipes)
甲壳类：	48h EC50:0.45 mg/L (Daphnia magna)
藻类：	72h EC50:160 mg/L (Selenastrum capricornutum) 72h NOEC:25 mg/L (Selenastrum capricornutum)
残留性 / 降解性：	0 % (by BOD), 12.1 % (by TOC), 12.6 % (by UV-VIS)
潜在生物累积 (BCF):	<4 (conc. 1 ppm), <40 (conc. 0.1 ppm)
土壤中移动性	
log水分配系数：	0.21
土壤吸收系数 (Koc)：	90
亨利定律	2.7 x 10 ⁻⁵
constant(PaM ³ /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：	2512
正式运输名称：	氨基酚
包装等级：	III
海洋污染物：	Y

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。

该产品被列入《危险化学品目录(2015版)》，序号：8

