

化学品安全技术说明书

填表时间 2021-06-24

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

3-氨基苯酚安全技术说明书

产品标题

间氨基苯酚;3-氨基酚

CAS号

591-27-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 3-氨基苯酚

化学品英文名: M-AMINOPHENOL

3-氨基苯酚, 3-氨基酚, 3-氨基苯酚, 氨基苯酚 (邻、间、对)

C6-H7-N-O, C6-H7-N-O, H2NC6H4OH, 3-amino-1-hydroxybenzene, 3-amino-1-

别名: hydroxybenzene, 3-aminophenol, 3-aminophenol, 3-hydroxyaniline, 3-hydroxyaniline, "Fouramine EG", "Nako TEG", "Pelagol EG", "Ursol EG"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
3-氨基苯酚	591-27-5	Xn,N	>99

EC 号码: 209-711-2
R 代码: R20/22, R51/53

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入或食入有害。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水（如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持容器在通风的地点。保持远离食品、饮料和动物饲料。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

3-氨基苯酚：

CAS:591-27-5

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据。

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 109.13	沸点范围[C]: 164 (11 mm Hg)
熔点 (°C): 124-126	比重 (水=1): 无
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 无
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 不适用	闪点[C]: 无
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[C]: 无	分解温度 (°C): 无
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

3-氨基苯酚

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 924 mg/kg	Skin (rabbit) 12.5mg/24h 轻微的
吸入LC 50 1162 mg/kg	Eyes (rabbit) 100 mg/24h 中等
半致死剂量 (经口) (小白鼠) 401 mg/kg	
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 150 mg/kg	

生态学资料

无脊椎动物毒性: cell mult. inhib. 100mg/L 对藻类和浮游生物的影响: tox to algae at 140mg/L 生物降解: slow

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
3-氨基苯酚	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码:	2512	联合国包装类别:	III
货运名称:	氨基苯酚(邻、间、对)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2512	包装类别:	III
特殊条款:	A113		
货运名称:	AMINOPHENOLS (O-, M-, P-)		

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2512	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款:	279
限制数量:	5 kg		
货运名称:	AMINOPHENOLS (o-, m-, p-)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/22 R51/53

安全

S 代码 安全词组

- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S53 预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S46 如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。
- S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

3-氨基苯酚 (CAS: 591-27-5) 出现在以下法规中；

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息

Xinya