

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-10-26

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

3,3'-二甲氧基联苯胺安全技术说明书

产品标题

B-香树脂醇

CAS号

559-70-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 3,3'-二甲氧基联苯胺
化学品英文名: 3,3'-DIMETHOXYBENZIDINE
"3,3'-二甲氧基联苯胺", 联甲氧基苯胺, "3,3'-二甲氧基联苯胺", "3,3'-二甲氧基-(1,1'-联苯基)-4,4'-二胺", 邻联二茴香胺, 邻联大茴香胺, "3,3'-二甲氧基联苯胺"
C14-H16-N2-O2, [C6H3-(OCH3)-NH2]2, "benzidine, 3,3'-dimethoxy-", "benzidine, 3,3'-dimethoxy-", "C.I. 24110", "C.I. Azoic Diazo Component 48", "4,4'-diamino-3,3'-dimethoxybiphenyl", "4,4'-diamino-3,3'-dimethoxybiphenyl", o-dianisidine, o-dianisidine, "o, o'-dianisidine", "o, o'-dianisidine", "3,3'-dianisidine", "3,3'-dianisidine", dianisidine, "Acetamine Diazo Black RD", "Acetamine Diazo Navy RD",
别名: "Amacel Developed Navy SD", "Azoene Fast Blue Base", "Blue Base Irga B", "Blue BN Base", "Brentamine Fast blue B Base", "Cellitazol B", "Cibacete Diazo Navy Blue 2B", "Diacelliton Fast Grey G", "Diacel navy DC", "Diato Blue Base B", "Diazo Fast Blue B", "Fast Blue B Base", "Fast Blue DSC Base", "Hiltonil Fast Blue B Base", "Kayaku Blue B Base", "Lake Blue B Base", "Mesei Teryl Diazo Blue HR", "Mitsui Blue B Base", "Naphthanil Blue B Base", "RCRA Waste Number U091", "Setacyl Diazo Navy R", "Spectrolene Blue B"

分子式: **分子量:**
企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) **生产企业地址:**
邮 编: **传 真:**

生效日期:
电子邮件地址:

企业应急电话:
技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
3,3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4	T	>95
EC 号码: 204-355-4			
R 代码: R45, R22			

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	4
规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 有可能是致癌性物质。

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

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 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：保持被封锁。 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

3,3'-二甲氧基联苯胺:

CAS:119-90-4 CAS:59777-10-5

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: 244.3

熔点 (°C): 137-138

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度[°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 不适用

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点[°C]: 206

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

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

3,3'-二甲氧基联苯胺

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 1920 mg/kg	无被报道
Oral (Dog) LD: 600 mg/kg	
经口TDLo (半致死剂量): 960 mg/kg	

致癌物质

3, 3'-二甲氧基联苯胺	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	2B
---------------	--	----	----

生态学资料

4320 672 3.47 0.347 1740 31.2 8640 672 4320 672 2688 672 302 212 1740 31.2 3.47 0.347 是

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
3, 3'-二甲氧基联苯胺	MED	LOW	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R45 R22

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
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。

法规

3, 3'-二甲氧基联苯胺 (CAS: 119-90-4) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0
常用危险化学品的分类及标志
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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R22 R45