

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

苯肼安全技术说明书

产品标题

肼基苯; 苯基联氨; 肼苯; 单苯肼; 肼化苯

CAS号

100-63-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 苯肼

化学品英文名: PHENYLHYDRAZINE

别名: 苯肼, 肼化苯, 苯基联胺, 苯肼

C6-H8-N2, C6H5NHNH2, hydrazine-benzene, "hydrazine, phenyl-", hydrazinobenzene

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	%
苯肼	100-63-0	T,N	>98
EC 号码: 202-873-5			
R 代码: R45, R23/24/25, R36/38, R43, R48/23/24/25, R68, R50			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	3
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

可能会引起癌症。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 可能有发生不可逆性作用的危险。 吸入、跟皮肤接触或吞食有毒性。 对眼睛和皮肤有刺激性。 对水生物有剧毒。

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(15 分钟)。 就医。

皮肤

用干净/干燥的布擦掉。 脱去污染的衣服。 用水和肥皂清洗。 就医。

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：蒸气/气体比空气重。 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。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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的安全储存

+: 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

苯肼: CAS:100-63-0

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
苯肼		15

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。 可与水混合。

分子量: 108.16

熔点 (°C): 19.5

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无.

挥发性成份 (% 体积): 无.

相对蒸气密度 (空气=1): 3.7

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 243.5 decomposes

比重 (水=1): 1.10

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.13

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 89

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

苯肼

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 188 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 175 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

对水生物有剧毒。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
苯肼	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.:	2572	联合国包装类别:	II
货运名称: 苯肼			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2572	包装类别:	II
特殊条款: :	无		
货运名称: PHENYLHYDRAZINE			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2572	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	无
限制数量:	100 ml		
货运名称: PHENYLHYDRAZINE			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R45 R23/24/25 R36/38 R43 R48/23/24/25 R68 R50

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。
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。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
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。
S27	立即脱去所有被污染的衣服。
S26	如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
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。
S63	如果发生吸入性意外：把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

苯肼 (CAS: 100-63-0) 出现在以下法规中：

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

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R23/24/25 R36/38 R43 R45 R48/23/24/25 R50 R68