

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

苯并噻唑; 间氮硫杂茛; 1, 3-硫氮杂茛

CAS号

95-16-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 苯并噻唑

化学品英文名: BENZOTHAZOLE

苯并噻唑, 苯并噻唑

别名: C7-H5-N-S, C7-H5-N-S, benzosulfonazole, O-2857, O-2857, 1-thia-3-azaindene, 1-thia-3-azaindene, "USAF EK-4812"

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	%
苯并噻唑	95-16-9	Xn	>98
EC 号码: 202-396-2			
R 代码: 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	0

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。

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：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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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：保持容器严实封闭。 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

苯并噻唑：

CAS:95-16-9 CAS:128366-28-9

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

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 135.19	沸点范围[°C]: 231
熔点 (°C): 2	比重 (水=1) : 1.238
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应)]: 这里不适用
pH [1% 溶液): 不适用	蒸气压[kPa]: 2x10 ⁻³ (20 C)
挥发性成份 (% 体积): 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度 (空气=1): 4.66	闪点[°C]: >110
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[°C]: 无	分解温度 (°C): 无
状态: 液体	粘性: 无

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

苯并噻唑

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 466 mg/kg	眼睛 (FHSA) 3.2/110
半致死剂量 (经口) (小白鼠) 900 mg/kg slight 刺激剂 *	
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 100 mg/kg	皮肤 (FHSA) 0.0/8.0
经静脉 (小白鼠) LD50 95 mg/kg non-irritating *	
经皮LD 50(半致死剂量) >631 mg/kg * [Monsanto]	

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
苯并噻唑	HIGH	No data	LOW	MED

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:	2810	联合国包装类别:	III
货运名称: 有机毒性液体, 未另作规定的 (含有 benzothiazole)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2810	包装类别:	III
特殊条款: :	A3 A4 A137		
货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 BENZOTHIAZOLE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2810	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	223 274 944
限制数量:	5 L		
货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(含有 benzothiazole)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S07	保持容器严实封闭。
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)。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

苯并噻唑 (CAS: 95-16-9) 出现在以下法规中;

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料

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