

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

1-羟基苯并三唑安全技术说明书

产品标题

1-羟基苯并三唑

CAS号

2592-95-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 1-羟基苯并三唑

化学品英文名: 1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE

1-羟基苯并三唑, 1-羟基苯并三唑水合物

C6-H5-N3-O, "benzotriazole, 1-hydroxy-", "benzotriazole, 1-hydroxy-", "1H-benzotriazole, 1-hydroxy-", "1H-

别名: benzotriazole, 1-hydroxy-", benzazimidol, N-hydroxybenzotriazole, N-hydroxybenzotriazole, 1-hydroxy-1H-benzotriazole, 1-hydroxy-1H-benzotriazole, HOBT

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:

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	%
1-羟基苯并三唑	2592-95-2	F,Xn	>98
EC 号码: 219-989-7			
R 代码: R05, R11, R22, R52, R56, R58			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	2
身体接触	1
反应性	2
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

加热可能会引起爆炸。 吞食后有害。 高度易燃。 对水生物有害。 对土壤里的生物有毒。 在环境里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

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：喷水。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒性粉尘过滤器。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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

1-羟基苯并三唑：

CAS:2592-95-2 CAS:123333-53-9

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

可与水混合。

分子量: 135.13

熔点 (°C): 156-159

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): >1

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度[°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无.

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 无

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

1-羟基苯并三唑

毒性和刺激性

毒性

Oral (mouse) LDLo: 5000 mg/kg

刺激性

眼睛 100 mg - 轻微的

生态学资料

对水生物有害。 在环境里可能会引起长期有害作用。 对土壤里的生物有毒。 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
1-羟基苯并三唑	HIGH	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 易燃固体	陆路运输	UNDG□	
类别或项别:	4.1	次要危险性:	无
UN 号码.:	1325	联合国包装类别:	III
货运名称: 有机易燃固体, 未另作规定的 (含有 1-hydroxybenzotria zole)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	4.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1325	包装类别:	III
特殊条款: :	A3		
货运名称: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	4.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1325	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-G	特殊条款: :	223 274 915 944
限制数量:	5 kg		
货运名称: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 1-hydroxybenzotriazole)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R05 R11 R22 R52 R56 R58

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
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

1-羟基苯并三唑 (CAS: 2592-95-2) 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
中国现有化学物质名录

1-羟基苯并三唑 (CAS: 123333-53-9) 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
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 R05 R11 R22 R52 R56 R58

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
1-羟基苯并三唑	2592-95-2, 123333-53-9