

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-19

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-

别名: benzotriazole, 1-hydroxy-", "1H-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\(www.xiyashiji.com\)](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	%
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0 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容泄漏物。 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
1-羟基苯并三唑

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
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