

## 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-", benzimidol, 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集泄漏物。 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。

## 与其它类别的化学品安全储存

+：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) LD<sub>50</sub>: 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

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 UNDG0

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-hydroxybenzotriazole)

## 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