

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-15

**MSDS标题**

二(4-羟基-3,5-二叔丁基)苯甲烷安全技术说明书

**产品标题**

4,4-亚甲基双(2,6-二叔丁基苯酚);4,4'-二羟基-3,3',5,5'-四叔丁基二苯基甲烷

**CAS号**

118-82-1

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 二(4-羟基-3,5-二叔丁基)苯甲烷

化学品英文名: 4,4'-METHYLENEBIS(2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL)

"二(4-羟基-3,5-二叔丁基)苯甲烷", "二(4-羟基-3,5-二叔丁基)苯甲烷"

别名: C29-H44-O2, "phenol, 4, 4'-methylenebis[2, 6-bis(1, 1-dimethylethyl)-]", "phenol, 4, 4'-methylenebis[2, 6-bis(1, 1-dimethylethyl)-]", "Ethanox 4702", antioxidant

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	%
二(4-羟基-3,5-二叔丁基)苯甲烷	118-82-1	Xi	>98
EC 号码: 204-279-1			
R 代码: R36/37/38			

**危险性质描述**

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

### 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

用水漱口。

#### 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：泡沫。

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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 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：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

二(4-羟基-3, 5-二叔丁基)苯甲烷：

CAS:118-82-1

## 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。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 424. 66

熔点 (°C): 156-158

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液] : 这里不适用

挥发性成份 (% 体积) : 很低

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]: 250

比重 (水=1) : 0.53

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

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

### 二(4-羟基-3, 5-二叔丁基)苯甲烷

### 毒性和刺激性

### 生态学资料

No data

### Ecotoxicity

#### 成份

二(4-羟基-3, 5-二叔丁基)苯甲烷

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

HIGH

No data

LOW LOW

### 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38

## 安全

S 代码 安全词组

S53 预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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。

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)。

## 法规

二(4-羟基-3, 5-二叔丁基)苯甲烷 (CAS: 118-82-1) 出现在以下法规中:

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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