

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-19

MSDS标题

2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚安全技术说明书

产品标题

2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚

CAS号

70321-86-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚
 化学品英文名: TINUVIN 234
 "2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚"
 C30-H29-N3-O, "2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenol", "2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenol", "phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl)-",
 别名: "phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl)-", "2-[2-hydroxy-3,5-di(1,1-dimethylbenzyl)phenyl]2H-benzotriazole", "2-[2-hydroxy-3,5-di(1,1-dimethylbenzyl)phenyl]2H-benzotriazole", "benzotriazole BT", "Lowilite 234", "Sunsorb 234", "Tinuvin 900", "UV stabiliser"
 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	%
2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚	70321-86-7	Xi,N	100

EC 号码: 274-570-6

R 代码: R36/37/38, R51/53, R56, R58

危险性描述

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0 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。对土壤里的生物有毒。在环境里可能会引起长期有害作用。对水生生物有毒 — 在水生环境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

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：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：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。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-
苯酚:

CAS:70321-86-7 CAS:147614-31-1
CAS:83931-73-1 CAS:796971-91-0
CAS:134531-15-0 CAS:88653-64-9

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

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 447.58

熔点 (°C): 135-143

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 5.4-6.5

挥发性成份 (% 体积): <0.5

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 600 (calc)

比重 (水=1): 1.22

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]: >150

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): >300

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

2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量) >7750 mg/kg *

NOEL (None) rat: repeat dose 50 ppm *

刺激性

眼睛 slight *

皮肤 minmal *

生态学资料

在环境里可能会引起长期有害作用。 对水生物有毒 — 在水生环境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。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚	HIGH	No data	LOW	LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码.:	3077	联合国包装类别:	III
货运名称:对环境有害的固态物质, 未另作规定的(含有 Tinuvin 234)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3077	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 TINUVIN 234)			

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3077	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 kg		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 Tinuvin 234)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R51/53 R56 R58

安全

S 代码 安全词组
S22 请勿吸入尘埃。

- S24 预防跟皮肤接触。
- S39 穿戴眼/脸的保护设备。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- 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）。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚 (CAS: 70321-86-7) 出现在以下法规中；
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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