

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑安全技术说明书

产品标题

2-(2'-羟基-3',5'-二特戊基苯基)苯并三唑;2-(2'-羟基-3',5'-二叔戊基苯基)苯并三唑

CAS号

25973-55-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑 化学品英文名: TINUVIN 328
"2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑"
C22-H29-N3-O, "2-(2-hydroxy-3,5-di-tert-amylphenyl)benzotriazole", "2-(2-hydroxy-3,5-di-tert-amylphenyl)benzotriazole", "2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol", "2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol", "Lowilite 28", "UV stabiliser"
别名:
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-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑	25973-55-1	Xn,N	100
EC 号码: 247-384-8			
R 代码: R48/20, R50/53, R56, R58			

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	0
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

有害:通过吸入长期暴露有严重损害健康的危险。 对土壤里的生物有毒。 在环境里可能会引起长期有害作用。 对水生物有剧毒 — 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。 如果发生不适，就医。

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：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：保持容器在通风的地点。 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。 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-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑：

CAS:25973-55-1 CAS:104817-16-5
CAS:51829-45-9 CAS:70419-42-0 CAS:98354-04-2
CAS:102257-30-7 CAS:153613-73-1
CAS:131242-53-0 CAS:796971-88-5
CAS:3142-41-4 CAS:188025-36-7 CAS:42558-99-6
CAS:189377-89-7 CAS:186805-09-4
CAS:134018-57-8

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: 351.49

熔点 (°C): 80-88

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 5.8

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]: 390 BAM

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: > 200

比重 (水=1): 1.17

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]: 229 Marcusson

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 391

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-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑

毒性和刺激性

生态学资料

在环境里可能会引起长期有害作用。 对水生物有剧毒 — 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-[2-羟基-3, 5-二 (1, 1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑	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 328)				

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 328)			

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 328)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R48/20 R50/53 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。

- S09 保持容器在通风的地点。
- 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。
- 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）。
- 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-[2-羟基-3, 5-二(1, 1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑 (CAS: 25973-55-1) 出现在以下法规中；

OSPAR List of Substances of Possible Concern

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