

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

10, 10'-氧双-10H-吩恶砷安全技术说明书

产品标题

10, 10'-氧代双吩噻砷

CAS号

58-36-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 10, 10'-氧双-10H-吩恶砷

化学品英文名: OXYBISPHENOXARSINE

"10, 10'-氧双-10H-吩恶砷", "10, 10'-氧双-10H-吩恶砷"

C24-H16-As2-O3, "phenoxarsine, 10, 10'-oxydi-", "phenoxarsine, 10, 10'-oxydi-",
"bis(10-phenoxarsyl) oxide",

别名: "10, 10'-bis(phenoxyarsinyl) oxide", "10, 10'-bis(phenoxyarsinyl) oxide", "bis(10-
phenoxyarsinyl) oxide", "10,
10'-oxidiphenoxarsine", "10, 10'-oxidiphenoxarsine", "10, 10'oxybisphenoxyarsine",
DID47, PXO, "phenoxarsine
oxide", "phenoxyarsine, 10, 10'-oxybis", "phenoxyarsine, 10, 10'-oxybis", OBPA,
SA-546, DID-47, Vinadine,
"Vinyzene BP5 BP 5", "Vinyzene SB1", "SB 1"

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	%
10, 10'-氧双-10H-吩恶砷	58-36-6	T,N	> 99
EC 号码: 200-377-3			

R 代码: R23/25, R50/53

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	2
反应性	1
慢性	4

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟酸接触会生成剧毒气体。 对皮肤有刺激性。 吸入或吞食后有毒。 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

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。立即脱去所有被污染的衣服。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：保持被封锁。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。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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

10, 10'-氧双-10H-吩恶砒:

CAS:58-36-6

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。 跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量: 502. 24	沸点范围[C]: 这里不适用
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 无
水中溶解度[g/L]: Insoluble	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: 这里不适用
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: Non Volatile
相对蒸气密度（空气=1）: 这里不适用	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限（%）: 这里不适用	爆炸上限（%）: 这里不适用
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）: 无
状态: 粉末状固体	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

10, 10’-氧双-10H-吩恶砒

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 40 mg/kg	Skin (g.pig): 250 mg/5d 严重的
Inhalation (g.pig) LD50: 141 mg/m³/24h	

致癌物质

生态学资料

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 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
10, 10' -氧双-10H-吩恶砒	No data	

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输	UNDG□		
类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码.:	3465	联合国包装类别:	II
货运名称:	固态有机砷化合物, 未另作规定的 (含有 oxybisphenoxarsine)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3465	包装类别:	II
特殊条款: :	A3 A5		
货运名称:	ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S. *(含有 OXYBISPHE NOXARSINE)		

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3465	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	274
限制数量:	500 g		
货运名称:	ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S.(含有 oxybisphenoxarsine)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/25 R50/53

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
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。

- 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。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- 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。
- S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

10, 10'-氧双-10H-吩恶砒 (CAS: 58-36-6) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

毒药表规例-毒药表 (中国香港)

化学品首次进口环境管理第二类化学品

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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