

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-22

MSDS标题

1, 2, 3-三溴丙烷安全技术说明书

产品标题

三溴丙烷

CAS号

96-11-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 2, 3-三溴丙烷

化学品英文名: 1,2,3-TRIBROMOPROPANE

"1, 2, 3-三溴丙烷", "1, 2, 3-三溴丙烷"

C3-H5-Br3, BrCH2(Br)CHCH2Br, "propane, 1, 2, 3-tribromo-", "propane, 1, 2, 3-

别名: tribromo-", "allyl tribromide",

"glycerol tribromohydrin", "glyceryl tribromohydrin", sym-tribromopropane, nematocide

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, 2, 3-三溴丙烷	96-11-7	Xn,N	>98
EC 号码: 202-478-8			
R 代码: R04, R20/21/22, R36/37/38, R40(3), R51/53, R68(3)			
hydrolysis yields			
氢溴酸	10035-10-6	C	
EC 号码: 233-113-0			

R 代码: R35, R37

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会生成很敏感的爆炸性金属化合物。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。 可能有发生不可逆性作用的危险。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有毒 — 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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

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 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: Type ABNO-P Filter of sufficient capacity

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客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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：保持容器严实封闭。 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

来源	物质	峰值 ppm
职业卫生标准（中国香港）	氢溴酸 (Hydrogen bromide)	3

以下物质在我们的记录中没有OEL值

1, 2, 3-三溴丙烷:

CAS:96-11-7

紧急暴露限度

物质

修订IDLH数值（毫克/立方米）

修订IDLH数值[ppm]

氢溴酸

30

气味安全系数[OSF]

OSF=1 (HYDROGEN BROMIDE)

物料数据

成分数据

氢溴酸:

个人防护

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

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 280.8

熔点 (°C): 16.5

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液): 不适用

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 液体

沸点范围[°C]: 220

比重 (水=1): 2.436

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 93.33

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

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

1, 2, 3-三溴丙烷

毒性和刺激性

生态学资料

对水生物有毒 — 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
1, 2, 3-三溴丙烷	HIGH	No data	LOW	MED
氢溴酸		No data		

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.:	3082	联合国包装类别:	III
货运名称:	对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (含有 1,2,3-tribromo propane)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3082	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 1,2,3-TRIBROMOPROPANE)		

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3082	包装类别:	III

EMS 号码: F-A,S-F 特殊条款: : 274 909 944
限制数量: 5 L
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 1,2,3-tribromopropane)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R04 R20/21/22 R36/37/38 R40(3) R51/53 R68(3)

安全

S 代码 安全词组

- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
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。
S07 保持容器严实封闭。
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。
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

1, 2, 3-三溴丙烷 (CAS: 96-11-7) 出现在以下法规中;
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