

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

1, 3, 5-三氯苯安全技术说明书

产品标题

均三氯苯

CAS号

108-70-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 3, 5-三氯苯
"1, 3, 5-三氯苯", "1, 3, 5-三氯苯"
别名: C6-H3-Cl3, Cl3C6H3, "benzene, 1, 3, 5-trichloro-", "benzene, 1, 3, 5-trichloro-", s-trichlorobenzene, s-trichlorobenzene, sym-trichlorobenzene
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, 3, 5-三氯苯	108-70-3	Xn,N	>98

EC 号码: 203-608-6
R 代码: R22, R36/37/38, R50/53

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	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

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：蒸气/气体比空气重。 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。 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

1, 3, 5-三氯苯：

CAS:108-70-3

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。

分子量: 181.45

熔点 (°C): 63-65

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

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]: 208

比重 (水=1): 无

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]: 126.67

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, 3, 5-三氯苯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 800 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 3350 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 2260 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

» log Kow (Sangster 1997): 4.15 log Koc: 2.75-5.1 Koc: 1800-126000 半衰期 (小时) 空气: 4442 半衰期 (小时) H₂O 地表水: 432 半衰期 (小时) H₂O 地下水: 432 亨利常数 Pa m³/mol: 19235-1100 亨利常数 atm m³/mol: 1.90E-03 BCF [生物浓集因素]: 760-14000 Log BCF [生物浓集因素]: 2.88-4.4 毒性鱼类: LC50(96)1.53-30.0mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(48)1.68-2.09mg/L 厌氧作用: fast degrad 对藻类和浮游生物的影响: LC50(96)1.4mg/L 生物降解: sig 非生物过程: photol&hydrol not sig, little oxid

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
1, 3, 5-三氯苯	HIGH No data MED MED

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 1,3,5-trichlor obenzene)	

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 1,3,5-TRICHLOROBENZENE)			

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 1,3,5-trichlorobenzene)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38 R50/53

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S25	预防跟眼睛接触。
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。
- 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, 3, 5-三氯苯 (CAS: 108-70-3) 出现在以下法规中；

OSPAR List of Chemicals for Priority Action

OSPAR List of Substances of Possible Concern

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

常用危险化学品的分类及标志

化学品首次进口环境管理第二类化学品

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