

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-11

MSDS标题

三碘甲烷安全技术说明书

产品标题

海碘仿;黄碘;碘仿;三碘甲烷

CAS号

75-47-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 三碘甲烷

化学品英文名: IODOFORM

别名: 三碘甲烷, 碘仿, 三碘甲烷

C-H-I3, triiodomethane, "formene triiode", ioforme

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	%
三碘甲烷	75-47-8	Xn	> 99
EC 号码: 200-874-5			
R 代码: R04, R05, R20/21/22, R36/37/38, R51			

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	2
慢性	2

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。 加热可能会引起爆炸。 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。

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：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。 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。 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。

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

气味安全系数[OSF]

OSF=1.2E2 (IODOFORM)

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: 393. 72

熔点 (°C): 115-120

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液] : 不适用

挥发性成份 (% 体积): 0 @ 21 C.

相对蒸气密度 (空气=1) : 13. 0

爆炸下限 (%) : 无

自燃温度[C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无.

比重 (水=1) : 4. 08

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无.

蒸发速率: 不适用

闪点[C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度[°C]: 210 (violently)

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定的条件

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

三碘甲烷

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 355 mg/kg

吸入LC 50 165 ppm/7h

刺激性

无被报道

生态学资料

对水生物有毒。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

三碘甲烷

HIGH

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

HIGH

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.: 2811 联合国包装类别: III

货运名称: 有机毒性固体, 未另作规定的(含有 iodoform)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 6.1 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 2811 包装类别: III

特殊条款: : A3 A5

货运名称: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 IODOFORM)

海运IMDG:

IMDG类别: 6.1 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 2811 包装类别: III

EMS号码: F-A,S-A 特殊条款: : 223 274 944

限制数量: 5 kg

货运名称: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 iodoform)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R04 R05 R20/21/22 R36/37/38 R51

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。

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)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

三碘甲烷 (CAS: 75-47-8) 出现在以下法规中;

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

工作场所有害因素职业接触限值

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