

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-19

MSDS标题

四氧化三钴安全技术说明书

产品标题

一氧化钴合三氧化二钴

CAS号

1308-06-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 四氧化三钴

四氧化三钴

Co3-O4, "cobaltic-cobaltous oxide", "cobalto-cobaltic oxide", "cobalto-cobaltic

别名: tetroxide", "cobaltosic

oxide", "cobalt oxide", "cobalt tetraoxide", "cobalt tetroxide", "tricobalt tetraoxide",

化学品英文名: COBALT OXIDE (TETROXIDE)

"tricobalt tetroxide"

分子式: 分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编: 传 真:

生效日期: 企业应急电话: 技术说明书编

电子邮件地址: 设术机场中等

成分及组成信息

名称 CAS序列号 初始危害 %

四氧化三钴 1308-06-1 Xn,N >98

EC 号码: 215-157-2

R 代码: R22, R43, R51/53

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性0毒性3身体接触0反应性0慢性2

规模: 最CMO C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 对水生物有毒 一 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(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:保持容器冷却 用水幕/水雾,冷却周围设施。 用水喷/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:污染物。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

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: 240.82

熔点 (ºC): 这里不适用 水中溶解度□g/L□: 不混溶

pH []1% 溶液):不适用

挥发性成份(%体积):不适用 相对蒸气密度(空气=1):不适用

爆炸下限(%):这里不适用

自燃温度[]C[]: 无. 状态: 粉末状固体 沸点范围[C]: 这里不适用

比重(水=1):6.11

pH □按供应): 这里不适用

蒸气压[]kPa[]: 不适用 蒸发速率: 这里不适用 闪点[]C[]: 这里不适用

爆炸上限(%):这里不适用

分解温度(℃):900

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

四氧化三钴

毒性和刺激性

经口LD 50 (半致死剂量): >5000 mg/kg

半致死剂量(经腹腔)(小白鼠□□ 1890 mg/kg

刺激性

无被报道

2B

致癌物质

毒性

四氧化三钴

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens 小组

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

四氧化三钴 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:
 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 cobalt oxide (tetroxide))

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 COBALT OXIDE (TETROXIDE))

海运IMDG:

IMDG类别: 9 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 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 cobalt oxide

(tetroxide))

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R43 R51/53

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。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

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。

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

四氧化三钴 (CAS: 1308-06-1) 出现在以下法规中; International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens 高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV) 工作场所有害因素职业接触限值 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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R22 R43 R51/53