

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

硝酸钍五水合物安全技术说明书

产品标题

硝酸钍水合物

CAS号

13823-29-5

化学品及企业标识

化学品中文名：硝酸钍五水合物
硝酸钍五水合物

化学品英文名：THORIUM NITRATE

N4-O12-Th, Th(NO₃)₄·4H₂O, "thorium (IV) nitrate", "thorium (IV) nitrate", "nitric acid, thorium (4+) salt, pentahydrate", "H₂O. 4/5HNO₃. 1/5Th", "nitric acid, thorium (4+) salt, tetrahydrate", "thorium (4+) nitrate", "thorium tetranitrate", "thorium (IV) nitrate tetrahydrate", "thorium (IV) nitrate tetrahydrate", "thorium (4+) nitrate tetrahydrate", "thorium nitrate tetrahydrate"

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	%
硝酸钍五水合物	13823-29-5	O,Xi	> 98
EC 号码：237-514-1			
R 代码：R08, R36			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
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

跟可燃物质接触可能会引起火灾。 对眼睛有刺激性。

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

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：喷水。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：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。

用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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。 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

硝酸钪五水合物:

CAS:13823-29-5 CAS:14767-04-5 CAS:13470-07-0
CAS:10476-90-1 CAS:32321-67-8 CAS:82089-56-3

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。 可与水混合。

分子量: 480.06 (anhydr)
熔点 (°C): 500 (dec) .4H2O
水中溶解度[g/L]: 混溶
pH [1% 溶液)]: 2.0 – 6.0 (5 %)

沸点范围[°C]: 无.
比重（水=1[): > 1 @ 20C (est)
pH [按供应): 这里不适用
蒸气压[kPa]: 很低

挥发性成份（% 体积）：很低

相对蒸气密度（空气=1）：这里不适用

爆炸下限（%）：无.

自燃温度[C]: 无.

状态：粉末状固体

蒸发速率：这里不适用

闪点[C]: 这里不适用

爆炸上限（%）：无.

分解温度（℃）：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

硝酸钍五水合物

毒性和刺激性

致癌物质

硝酸钍五水合物

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

2A

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air

生物积累

Mobility

硝酸钍五水合物

No data

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：氧化剂 陆路运输 UNDG

类别或项别：5.1

次要危险性：

UN 号码：1479

联合国包装类别：II

货运名称:氧化性固体，未另作规定的(含有 thorium nitrate)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：

5.1

ICAO/IATA 亚危险性：

无

UN/ID 号码:1479包装类别:II

特殊条款: :A3

货运名称: OXIDIZING SOLID, N.O.S. *(含有 THORIUM NITRATE)

海运IMDG:

IMDG类别:5.1IMDG 亚危险性:无

UN号码:1479包装类别:II

EMS 号码:F-A,S-Q特殊条款: :274 900 944

限制数量:1 kg

货运名称: OXIDIZING SOLID, N.O.S.(含有 thorium nitrate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R08 R36

安全

S 代码安全词组

S17保持远离可燃性物质。

S22请勿吸入尘埃。

S24预防跟皮肤接触。

S39穿戴眼/脸的保护设备。

S51仅应该在通风的地点使用。

S09保持容器在通风的地点。

S40用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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

硝酸钍五水合物 (CAS: 13823-29-5) 出现在以下法规中；
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
常用危险化学品的分类及标志
中国现有化学物质名录

硝酸钍五水合物 (CAS: 14767-04-5) 出现在以下法规中；
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
常用危险化学品的分类及标志
中国现有化学物质名录

硝酸钍五水合物 (CAS: 13470-07-0) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

常用危险化学品的分类及标志

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

xinya