

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

4,4'-二硝基二苯乙烯-2,2'-二磺酸双钠盐安全技术说明书

产品标题

4,4'-二硝基二苯乙烯-2,2'-二磺酸双钠盐

CAS号

3709-43-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 4,4'-二硝基二苯乙烯-2,2'-二磺酸双钠盐

化学品英文名: 4,4'-DINITRO-2,2'-STILBENEDISULFONIC ACID DISODIUM SALT

“4,4'-二硝基二苯乙烯-2,2'-二磺酸双钠盐”, “4,4'-二硝基二苯乙烯-2,2'-二磺酸双钠盐”
C14-H8-N2-Na2-O10-S2, [O2NC6H3(SO3Na)CH]2, "2, 2'-(1, 2-ethanediyl)bis(5-nitrobenzenesulfonic acid), disodium salt", "2, 2'-(1, 2-ethanediyl)bis(5-nitrobenzenesulfonic acid), disodium salt", "benzenesulfonic acid, 2, 2'-(1, 2-ethanediyl)bis(5-nitro-, disodium salt", "benzenesulfonic acid, 2, 2'-(1, 2-ethanediyl)bis(5-nitro-, disodium salt", "disodium 4, 4'-dinitrostilbene-2, 2'-disulphonate", "disodium 4, 4'-dinitrostilbene-2, 2'-disulphonate", "2, 2'-stilbenedisulfonic acid, 4, 4'-dinitro-, disodium salt", "2, 2'-stilbenedisulfonic acid, 4, 4'-dinitro-, disodium salt", "4, 4'-dinitrostilbene-2, 2'-disulfonic acid, disodium salt", "disodium 4, 4'-dinitrostilbene-2, 2'-disulfonic acid, disodium salt", "disodium 4, 4'-dinitro-2, 2'-stilbenedisulfonate", "disodium 4, 4'-dinitro-2, 2'-stilbenedisulfonate", "disodium 4, 4'-dinitro-2, 2'-stilbenedisulfonic acid", "disodium 4, 4'-dinitro-2, 2'-stilbenedisulfonic acid", "2, 2'-(1, 2-ethanediyl)bis(5-nitrobenzenesulfonic acid)disodium salt", "2, 2'-(1, 2-ethanediyl)bis(5-nitrobenzenesulfonic acid)disodium salt"

别名:

分子式:
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)
邮 编:

分子量:
生产企业地址:
传 真:

生效日期:
电子邮件地址:

企业应急电话:
技术说明书编码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
4, 4'-二硝基二苯乙烯-2, 2'-二磺酸双钠盐	3709-43-1	无	>98
EC 号码: 223-051-2			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	1
身体接触	0
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

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

用水漱口。

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

清理鼻腔。 用水漱口。

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

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

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

4, 4'-二硝基二苯乙烯-2, 2'-二磺酸双钠盐：

CAS:3709-43-1

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: 474.34

熔点 (°C): 350

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无

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]: 这里不适用

比重 (水=1): 0.8

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]: 无

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 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

4,4'-二硝基二苯乙烯-2,2'-二磺酸双钠盐

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >16000 mg/kg *

刺激性

无被报道

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
4, 4'-二硝基二苯乙烯-2, 2'-二磺酸双钠盐	HIGH	No data	LOW	LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码

S22

S24

安全词组

请勿吸入尘埃。

预防跟皮肤接触。

法规

4, 4'-二硝基二苯乙烯-2, 2'-二磺酸双钠盐 (CAS: 3709-43-1) 出现在以下法规中；
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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