

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

2, 2'-[(1, 1'-联苯)-4, 4'-二基二-2, 1-乙烯二基]双苯磺酸二钠盐安全技术说明书

产品标题

荧光增白剂CBS-X

CAS号

27344-41-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 2'-[(1, 1'-联苯)-4, 4'-二基二-2, 1-乙烯二基]双苯磺酸二钠盐
化学品英文名: DISODIUM 4,4-BIS(2-SULFOSTYRYL)BIPHENYL
"2, 2'-[(1, 1'-联苯)-4, 4'-二基二-2, 1-乙烯二基]双苯磺酸二钠盐", "2, 2'-[(1, 1'-联苯)-4, 4'-二基二-2, 1-乙烯二基]双苯磺酸二钠盐"
C28-H20-O6-S2.2Na, "disodium 4, 4'-bis(2-sulfostryl)biphenyl", "disodium 4, 4'-bis(2-sulfostryl)biphenyl",
"benzenesulfonic acid, 2, 2'-((1, 1'-biphenyl)-4, 4'-diyl-di-2, 1-ethenediyl)bis-, disodium salt",
"benzenesulfonic acid, 2, 2'-((1, 1'-biphenyl)-4, 4'-diyl-di-2, 1-ethenediyl)bis-, disodium salt",
别名: "benzenesulfonic acid, 2, 2'-((4, 4'-biphenylylenedivinylen)di-, disodium salt",
"benzenesulfonic acid, 2, 2'-((4, 4'-biphenylylenedivinylen)di-, disodium salt", "2, 2'-(1, 1'-biphenyl)-4, 4'-diyl-di-2, 1-ethenediyl)bis-benzenesulfonic acid, disodium salt", "2, 2'-(1, 1'-biphenyl)-4, 4'-diyl-di-2, 1-ethenediyl)bis-benzenesulfonic acid, disodium salt", "disodium bis-sulfostryl-biphenyl", "disodium biphenyl-diyl-di-ethenediyl bis benzenesulfonate", "CBS Tinopal", "CBS-X Tinopal", "Stilbene 3"
分子式:
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	%
derivative of 4,4' - distyryl biphenyl 2, 2' -[(1, 1' -联苯) -4, 4' -二基二-2, 1-乙 烯二基]双苯磺酸二钠盐	27344-41-8	Xi	>99
EC 号码: 248-421-0			
R 代码: R36			

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	2
反应性	1
慢性	0
规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

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

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。

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：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

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。 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：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

2, 2'-[(1, 1'-联苯)-4, 4'-二基二-2, 1-乙烯二基]双
苯磺酸二钠盐：CAS:27344-41-8 CAS:63439-81-6 CAS:71124-07-7

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: 562.58

熔点 (°C): >360

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 7.80 (0.1 % sol)

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度[°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 不适用

比重 (水=1): 无.

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 很低

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 无.

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): >100

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

2, 2'-[(1, 1'-联苯)-4, 4'-二基二-2, 1-乙烯二基]双苯磺酸二钠盐

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 5580 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h - 轻微的

眼睛 100 mg - 严重的

眼睛 100 mg/2s - 轻微的

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2, 2'-[(1, 1'-联苯)-4, 4'-二基二-2, 1-乙烯二基]双苯磺酸二钠盐		No data	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

R 代码 危险性词组 R36

安全

S 代码	安全词组
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
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）。

法规

2, 2'-[(1, 1'-联苯)-4, 4'-二基二-2, 1-乙烯二基]双苯磺酸二钠盐 (CAS: 27344-41-8) 出现在以下法规中；
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□

xinya