

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

二甲酚橙四钠盐安全技术说明书

产品标题

二甲酚橙四钠盐

CAS号

3618-43-7

化学品及企业标识

化学品中文名：二甲酚橙四钠盐

化学品英文名：XYLENOL ORANGE
TETRASODIUM SALT

二甲酚橙四钠盐, 二甲酚橙四钠盐

C31-H32-N2-O13-S.4Na, "N, N'-[3H-2, 1-benzoxathiol-3ylindene bis[6 hydroxy-5-methyl-3, 1-phenylene)", "N, N'-[3H-2, 1-benzoxathiol-3ylindene bis[6 hydroxy-5-methyl-3, 1-phenylene)", "methylene]]bis N-

别名: (carboxymethyl)glycine-S, S-dioxide, tetrasodium salt", "methylene]]bis N-(carboxymethyl)glycine-S, S-dioxide, tetrasodium salt", "5', 5'-bis((bis(carboxymethyl)amino)methyl-o-cresolsulfophthalein, ", "5', 5'-bis((bis(carboxymethyl)amino)methyl-o-cresolsulfophthalein, ", "tetrasodium salt", "pM indicator", "Metal ion indicator"

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

%

二甲酚橙四钠盐
EC 号码: 222-805-8

3618-43-7

无

>98

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	0
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

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。 如果发生不适，就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。 对于灭火器类型，没有限制。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

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。

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

二甲酚橙四钠盐：

CAS:3618-43-7

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: 760. 60

熔点 (°C): 210

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 无.

挥发性成份 (% 体积): 这里不适用

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

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]: 这里不适用

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 (°C): 无.

粘性: 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

二甲酚橙四钠盐

毒性和刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二甲酚橙四钠盐		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

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

法规

二甲酚橙四钠盐 (CAS: 3618-43-7) 出现在以下法规中；
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