

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-09-10

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

4-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2,7-萘二磺酸二钠盐安全技术说明书

产品标题

枸杞酸

CAS号

562043-82-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2,7-萘二磺酸二钠盐

化学品英文名: C.I. ACID RED 26 DISODIUM SALT

"4-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2,7-萘二磺酸二钠盐", "4-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2,7-萘二磺酸二钠盐"

C18-H12-N2-O7-S2.Na, "2,7-naphthalenedisulfonic acid, 4-[(2,4-dimethylphenyl)azo]-3-hydroxy-, disodium salt", "2,7-naphthalenedisulfonic acid, 4-[(2,4-dimethylphenyl)azo]-3-hydroxy-, disodium salt", "C.I.

16150", "Lake Scarlet R", "Acetacid Red J", "Naphthalene Scarlet R", "Acid Leather Red P2R", "Paper Red HRR",

"Acid Ponceau R", "Ponceau G", "Acid Red 26", "Ponceau R (Biological Stain)", "Acid Scarlet", "Ponceau Red",

"Brilliant Ponceau G", "Red For Lakes J", "Calcolake Scarlet 2R", "C.I. Food Red 5",

别名: "Comacid Scarlet 2R", "Ponceau de xyloidine", "F.D&C RED NO. 5", "4-((2,4-dimethylphenyl)azo)-3-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid, disodium", "4-((2,4-dimethylphenyl)azo)-3-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid, disodium", salt, "disodium salt of 1-(2,4-xylylazo)-2-naphthol-3,6-disulfonic acid", "disodium salt of 1-(2,4-xylylazo)-2-naphthol-3,6-disulfonic acid", "1-xylylazo-2-naphthol-3,6-disulfonic acid, disodium salt", "1-xylylazo-2-naphthol-3,6-disulfonic acid, disodium salt", "Food Red No. 101", "Lake Ponceau", "Xylidine Ponceau 2R", "Xylidine Red"

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	%
4-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2,7-萘二磺酸二钠盐	3761-53-3	T	>90

EC 号码: 223-178-3

R 代码: R45(2)

(an azo dye)

危险性描述

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	3

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会引起癌症。

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

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：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。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。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：保持被封锁。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。

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

4-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2,7-萘二磺酸二钠盐：

CAS:3761-53-3 CAS:64553-71-5

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：480.44

沸点范围[°C]：无。

熔点 (°C): 无.
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

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]: 无
爆炸上限 (%): 无.
分解温度 (°C): 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

4-[(2, 4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2, 7-萘二磺酸二钠盐

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量 (经口) (小白鼠) >6600 mg/kg	无被报道
经口LD 50 (半致死剂量) 23160 mg/kg	
半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠) >1000 mg/kg	
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 2000 mg/kg	
经静脉 (小白鼠) LD50 1530 mg/kg	

致癌物质

4-[(2, 4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2, 7-萘二磺酸二钠盐 International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens 小组 2B

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
4-[(2, 4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2, 7-萘二磺酸二钠盐	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

R 代码 危险性词组 R45(2)

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
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。

法规

4-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2,7-萘二磺酸二钠盐 (CAS: 3761-53-3) 出现在以下法规中；
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
中国现有化学物质名录

4-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-3-羟基-2,7-萘二磺酸二钠盐 (CAS: 64553-71-5) 出现在以下法规中；
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
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