
化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-07-02

MSDS标题

1-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚安全技术说明书

产品标题

1-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚;苏丹II;苏丹红II;2,4-二甲基苯偶氮-2-萘酚

CAS号

3118-97-6

化学品及企业标识

化学品中文名：1-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚

化学品英文名：SUDAN II

“1-[(2, 4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚”, “1-[(2, 4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚”
C18-H16-N2-O, "2-naphthol, 1-(2, 4-xylylazo)-", "2-naphthol, 1-(2, 4-xylylazo)-", "C.I. 12140", "1-((2, 4-dimethylphenyl)azo)-2-naphthalenol", "1-((2, 4-dimethylphenyl)azo)-2-naphthalenol", "1-xylylazo-2-naphthol, 1-xylylazo-2-naphthol, 1-(o-xylylazo)-2-naphthol, 1-(o-xylylazo)-2-naphthol, "1-(2, 4-xylylazo)-2-naphthol", "1-(2, 4-xylylazo)-2-naphthol", azo-dye-stuff, "A.F. Red No. 5", "Aizen Food Red No. 5", "Brasilazina Oil Scarlet 6G", "Brilliant Oil Scarlet B", "Calco Oil Scarlet BL, ZBL", "Ceres Oranges RR", "Cerisol Scarlet G", "Cerotinscharlach G", "Ext. D and C. Red No. 14", "Extract D and C Red No. 14", "Fast Oil Orange II", "Fast Oil Orange II", "Fat Red (Yellowish)", "Fat Scarlet 2G", "Fettorange B", "Grasan Orange 3R", "Lacquer Orange VR", "Motirot G", "Oil Orange KB", "Oil Orange N Extra", "Oil Orange R", "Oil Orange 2R", "Oil Orange X", "Oil Orange XO", "Oil Red GRO", "Oil Red O", "Oil Red RO", "Oil Red XO", "Oil scarlet", "Oil Scarlet 371", "Oil Scarlet APYO", "Oil Scarlet BL", "Oil Scarlet 6G", "Oil Scarlet L", "Oil Scarlet Y", "Oil Scarlet YS", "Oil Insoluble OLG", "Oil Insoluble RR", "Orange Oil KB", "Ponceau Insoluble OLG", "Pyronalrot R", "Red B", "Red No. 5", "Resin Scarlet 2R", "Resoform Orange R", "Rot B", "Somalia Orange A2R", "Somalia Orange 2R", "Soudan II", "Soudan II", "Suad 2", "Sudan Orange RPA", "Sudan Orange RRA", "Sudan Red", "Sudan Scarlet 6G", "Sudan X", "Sudan AX", "Waxakol Vermilion L"

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	%
azo type dye, as 1-[(2, 4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚	3118-97-6	Xn	>98
EC 号码: 221-490-4			
R 代码: R40(3)			

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	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有可能存在发生不可逆性作用的危险。

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：泡沫。

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。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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

1-[(2,4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚：

CAS:3118-97-6

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。 不能与水混合。

分子量：276.34
熔点 (°C): 156-158
水中溶解度[g/L]: 不混溶
pH [1% 溶液)]: 不适用
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

沸点范围[°C]: 无.
比重 (水=1): 无.
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
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

1-[(2, 4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚

毒性和刺激性

致癌物质

1-[(2, 4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

3

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份
1-[(2, 4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚

Persistence: Water/Soil
HIGH

Persistence: Air
No data

生物积累
LOW

Mobility
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 R40(3)

安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

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

1-[(2, 4-二甲苯基)偶氮]-2-萘酚 (CAS: 3118-97-6) 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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R40(3)