

上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

# 化学品安全技术说明书

甲基橙

版本:v1  
SDS 编号:M101227  
产品编号:M101227

修订日期:2021-04-16  
打印日期:2021-04-18  
最初编制日期:2020-09-10

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 甲基橙  
产品编号 : M101227  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 547-58-0

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : It is only for scientific research purposes, not for medicine, family standby medicine or other purposes.

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 196号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

无数据资料

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H301

吞咽会中毒

防范说明

P301+P310

如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。

上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

## 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

### 3.1 物质

俗名 : 金莲橙D, 对二甲基氨基偶氮苯磺酸钠, 4-[[4-(二甲氨基)苯基]偶氮基]苯磺酸钠盐  
 分子式 : C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>3</sub>S  
 分子量 : 327.33  
 CAS No. : 547-58-0  
 EC-NO. : 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
甲基橙	无数据资料	IND

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

#### 一般的建议

咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

#### 吸入

如果呼吸, 将人员转移到新鲜空气中; 如果没有呼吸, 请进行人工呼吸。请教医生。

#### 皮肤接触

用肥皂和大量水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

#### 眼睛接触

用水冲洗眼睛, 以防万一。

#### 食入

切勿给失去知觉的人以口喂任何东西。用水冲洗口腔。请教医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

#### 适用灭火剂

使用喷水, 抗酒精泡沫, 干粉化学药品或二氧化碳。

#### 不适合的灭火介质

上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

无数据资料

## 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

Hazardous decomposition products formed under fire conditions.- Carbon oxides, nitrogen oxides (NOx), Sulphur

## 5.3 给消防员的建议

必要时，佩戴自给式呼吸器进行灭火。

## 5.4 进一步的信息

无数据资料

# 6. 泄露应急处理

## 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

Wear respiratory protection.Avoid dust formation.Avoid breathing vapors, mist or gas.Ensure adequate ventilation.

<br/>Evacuate personnel to safe areas.Avoid breathing dust.<br/>

## 6.2 环境保护措施

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.Do not let product enter drains.

## 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

Pick up and arrange disposal without creating dust.Sweep up and shovel.Keep in suitable, closed containers for

<br/>disposal.<br/>

## 6.4 参考其他部分

无数据资料

# 7. 操作处置与储存

## 7.1 安全操作的注意事项

Avoid contact with skin and eyes.Avoid formation of dust and aerosols.<br/>Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed.Normal measures for preventive fire protection.<br/>

## 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.<br/><br/>Fluka - 32624 Page 3 of 7 <br/>Keep in a dry place.<br/>

## 7.3 特定的最终用途

无数据资料

# 8. 接触控制和个体防护

## 8.1 职业接触限值

上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

## 8.2 暴露控制

### 适当的技术控制

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

### 个人防护装备

#### 眼面防护

Face shield and safety glasses Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN166(EU).

#### 皮肤防护

Gloves must be checked before use. Please use proper methods to remove the gloves (do not touch the outer surface of the gloves), and avoid any skin parts contacting the product. After use, please handle the contaminated gloves carefully according to relevant laws and regulations and effective laboratory rules and procedures. Please clean and blow dry the protective gloves selected for your hands must meet the specifications given in regulation (EU) 2016 / 425 and the en 374 standard derived from it.

#### 身体保护

Complete suit protecting against chemicals, Flame retardant antistatic protective clothing., The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

#### 呼吸系统防护

Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a fullface respirator with multi-purpose combination (US) or type ABEK (EN 14387) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

#### 环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 初沸点和沸程	100 °C
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料

上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

n) 水溶性	微溶于水，不溶于乙醇，易溶于热水。
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

Stable under recommended storage conditions.

### 10.2 化学稳定性

Stable under recommended storage conditions

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

Strong oxidizing agents

### 10.5 禁配物

Hazardous decomposition products formed under fire conditions.- Carbon oxides, nitrogen oxides (NOx), Sulphur  
oxides, Sodium oxides  
Other decomposition products - no data available

### 10.6 危险的分解产物

Oral LD50  
LD50 Oral - rat - 60 mg/kg  
Inhalation LC50  
no data available  
Dermal LD50  
no data available  
Other information on acute toxicity  
no data available

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

no data available

皮肤腐蚀/刺激

no data available

严重眼睛损伤/眼刺激

no data available

上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

#### 呼吸或皮肤过敏

无数据资料

#### 生殖细胞致突变性

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as <br/>probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.<br/>ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a <br/>carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.<br/>NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a <br/>known or anticipated carcinogen by NTP.<br/>OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a <br/>carcinogen or potential carcinogen by OSHA.<br/>

#### 致癌性

Genotoxicity in vitro - Histidine reversion (Ames) <br/>Genotoxicity in vitro - mouse - Embryo <br/>Morphological transformation.<br/><br/>Fluka - 32624 Page 5 of 7 <br/>Genotoxicity in vitro - Human - fibroblast <br/>Unscheduled DNA synthesis <br/>

#### 生殖毒性

no data available <br/>

#### 特异性靶器官系统毒性（一次接触）

no data available <br/>

#### 特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

#### 吸入危害

no data available <br/>

#### 附加说明

无数据资料

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

no data available

### 12.2 持久性和降解性

no data available <br/>

### 12.3 生物蓄积潜力

no data available <br/>

### 12.4 土壤中的迁移性

no data available <br/>

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

<br/>Fluka - 32624 Page 6 of 7 <br/>no data available <br/><br/>

### 12.6 其他环境有害作用

上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company. Contact a licensed professional waste disposal service to dispose of this material. Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber.

污染包装物

无数据资料

## 14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

IATA

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

## 15. 法规信息

无数据资料

## 16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。