

# 化学品安全技术说明书

## 刚果红

版本:v1  
SDS 编号:C100174  
产品编号:C100174

修订日期:2023-11-05  
打印日期:2023-11-13  
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 : 刚果红  
产品编号 : C100174  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 573-58-0

#### 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 : 仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

#### 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 36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  
警示词  
危险性说明  
H319  
H350  
H361  
防范说明  
P201



危险

引起严重眼睛刺激  
可能导致癌症  
怀疑破坏生育力或未出生的孩子  
使用前获取特殊说明

P281	根据需要使用个人防护设备。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P308+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。

### 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	: 棉红;直接大红;刚果红C.I.22120;刚果红 4B;棉红 B;棉红 C;煮大红;直接红 28;直接红 R;直接红 Y;二苯基-4,4-二[[偶氮(2)-1-氨基萘-4-磺酸钠;3,3'-[[1,1'-联苯]-4,4'-基双(偶氮)]双(4-氨基萘-1-磺酸)二钠
分子式	: C32H22N6Na2O6S2
分子量	: 696.66
CAS No.	: 573-58-0
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
刚果红	无数据资料	指示剂级

### 4. 急救措施

#### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议  
请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入  
将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

皮肤接触  
用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触  
用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入  
用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

#### 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

400-620-6333 Sale@aladdin-e.com <https://www.aladdin-e.com>

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  
无数据资料

**5.2 源于此物质或混合物的特别的危害**

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

**5.3 给消防员的建议**

无数据资料

**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**

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

**6.2 环境保护措施**

如果安全的话，请防止进一步的泄漏或溢出，请勿让产品进入下水道。

**6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。避免曝露：使用前需要获得专门的指导。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

**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**

无数据资料

**7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性**

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

**7.3 特定的最终用途**

无数据资料

---

**8. 接触控制和个体防护**

400-620-6333 Sale@aladdin-e.com <https://www.aladdin-e.com>

## 8.1 职业接触限值

## 8.2 暴露控制

适当的技术控制

防渗透的衣服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

个体防护装备

眼面防护

带有EN166的带有侧罩的安全眼镜使用经适当的政府标准(例如NIOSH (US) 或EN 166 (EU)) 测试和认可的护眼设备。

皮肤防护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品  
使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护

防渗透的衣服,必须根据特定工作场所中有害物质的浓度和数量来选择防护设备的类型。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能微粒防毒面具N100型(US) 或P3型(EN143) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

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	6.7 at 10 g/l at 20 °C (68 °F)
e) 熔点/凝固点	> 360 °C (> 680 °F) - lit.
f) 初沸点和沸程	无数据资料
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
n) 水溶性	无数据资料
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

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

10.5 禁配物

吞咽可能有害。

10.6 危险的分解产物

LD50 经口- 大鼠- 15,200 mg/kg 最低致死剂量经口- 人- 143 mg/kg 备注：血管：其他变化最低致死剂量静脉内的- 人- 1.429 mg/kg 备注：行为的：抽搐或对癫痫阈值的影响。肺，胸，或者呼吸系统：呼吸困难

---

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性  
无数据资料

皮肤腐蚀/刺激  
眼睛-家兔-中度的眼睛刺激-眼刺激试验(DraizeTest)

严重眼睛损伤/眼刺激  
无数据资料

呼吸或皮肤过敏  
无数据资料

生殖细胞致突变性  
此产品中沒有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

致癌性  
体外基因毒性-Ames试验-鼠伤寒沙门氏菌组氨酸逆转 (Ames)体外基因毒性-大鼠-肝非常规DNA合成

生殖毒性  
无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）  
无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

造成严重眼刺激。

吸入危害  
无数据资料

附加说明  
无数据资料

---

**12. 生态学资料**

**12.1 生态毒性**

无数据资料

**12.2 持久性和降解性**

无数据资料

**12.3 生物蓄积潜力**

无数据资料

**12.4 土壤中的迁移性**

无数据资料

**12.5 PBT和vPvB的结果评价**

无数据资料

**12.6 其他环境有害作用**

无数据资料

---

**13. 废弃处置**

**13.1 废物处理方法**

产品

向有执照的废物处理公司提供多余的不可回收解决方案。请与有执照的专业废物处理服务机构联系以处理该材料。将其与可燃溶剂溶解或混合，并在配有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧。

污染包装物

作为未使用的产品弃置。

---

**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**

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

---

**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。