

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Congo red, C.I. 22120 Ph Eur
Nome químico	: 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis(4-aminonaftaleno-1-sulfonato) de dissódio; vermelho direto 28 do Colour Index
Número de índice	: 611-027-00-8
n° CE	: 209-358-4
n° CAS	: 573-58-0
Código do produto	: CONG-R0D
Fórmula bruta	: C32H22N6Na2O6S2

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Carcinogenicidade, categoria 1B H350  
Toxicidade reprodutiva, categoria 2 H361d  
Full text of H and EUH statements: see section 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existe informação adicional disponível

# Congo red, C.I. 22120 Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H350 - Pode provocar cancro.

H361d - Suspeito de afectar o nascituro.

Recomendações de prudência (CLP) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional e/ou internacional.

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

The substance is not included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Vermelho Congo, C.I. 22120 Ph Eur substância incluídas na lista de candidatos REACH (3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis(4--aminonaftaleno-1-sulfonato) de dissódio (vermelho direto 28 do Colour Index))	nº CAS: 573-58-0 nº CE: 209-358-4 Número de índice: 611-027-00-8	100

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral :

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação :

Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele :

Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos :

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.

Primeiros socorros em caso de ingestão :

Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.

# Congo red, C.I. 22120 Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação adicional disponível

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : pó ABC.  
Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Afastar o pessoal supérfluo.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.  
Planos de emergência : Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Varrer ou retirar com uma pá, colocar num recipiente fechado a fim de ser eliminado.  
Recolher o produto derramado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
Temperatura de armazenagem : 5 – 30 °C

# Congo red, C.I. 22120 Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

Protecção ocular			
tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Categoria II			EN 166, EN 167, EN 168

#### 8.2.2.2. Protecção da pele

##### Protecção do corpo e da pele:

Avental resistente aos produtos químicos

Protecção do corpo e da pele	
tipo	Norma
Roupa de protecção	EN 13034, EN 168, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

##### Protecção das mãos:

luvas de protecção

# Congo red, C.I. 22120 Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Protecção das mãos					
tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Categoria III					EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420

Outra protecção da pele Roupa de protecção - selecção do material		
Condição	Material	Norma
Excelente resistência		EN ISO 20345, EN 13832-1

### 8.2.2.3. Protecção respiratória

#### Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

Protecção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
filtering face piece	with filter for vapors/gases		EN 405

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

#### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Cor	: Não disponível
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: > 360 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
pH solução	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão do vapor a 50 °C	: 3000 hPa
Densidade	: 1600 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 1,6
Tamanho das partículas	: Não disponível

# Congo red, C.I. 22120 Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 0 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

### 10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes. Ácidos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### Congo red, C.I. 22120 Ph Eur (573-58-0)

DL50 oral rato	15200 mg/kg
----------------	-------------

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Pode provocar cancro.  
Toxicidade reprodutiva : Suspeito de afectar o nascituro.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Não classificado  
Perigo de aspiração : Não classificado

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

# Congo red, C.I. 22120 Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo : Não classificado (agudo)

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo : Não classificado (crónico)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

##### Congo red, C.I. 22120 Ph Eur (573-58-0)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.
código HP	: HP7 - "Cancerígeno": Resíduo que induz cancro ou aumenta a sua incidência. HP10 - "Tóxico para a reprodução": Resíduo que apresenta efeitos adversos na função sexual e na fertilidade de homens e mulheres adultos, bem como toxicidade sobre o desenvolvimento dos descendentes.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: Não regulamentado
N.º ONU (IMDG)	: Não regulamentado
N.º ONU (IATA)	: Não regulamentado
N.º ONU (ADN)	: Não regulamentado
N.º ONU (RID)	: Não regulamentado

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não regulamentado

# Congo red, C.I. 22120 Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Designação oficial de transporte (ADN) : Não regulamentado  
Designação oficial de transporte (RID) : Não regulamentado

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não regulamentado

#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

#### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (ADN) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (RID) : Não regulamentado

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável



# Congo red, C.I. 22120 Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

###### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	Aplicável a
28.	Congo red, C.I. 22120 Ph Eur

###### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Congo red, C.I. 22120 Ph Eur não é referido no Anexo XIV do REACH

###### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis(4--aminonaftaleno-1-sulfonato) de dissódio (vermelho direto 28 do Colour Index) está na lista de candidatos REACH

###### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Congo red, C.I. 22120 Ph Eur não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

###### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Congo red, C.I. 22120 Ph Eur não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

###### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Congo red, C.I. 22120 Ph Eur is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

###### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 %

###### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

###### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

###### Alemanha

- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (KBwS-Beschluss; Número do ID 8783).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

###### Holanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Vermelho Congo, C.I. 22120 Ph Eur é referido
- SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Vermelho Congo, C.I. 22120 Ph Eur é referido

# Congo red, C.I. 22120 Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das frases H e EUH:

Carc. 1B	Carcinogenicidade, categoria 1B
H350	Pode provocar cancro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.