

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

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Forma do produto  | : Substância                          |
| Nome comercial    | : Orange G, C.I. 16230 for microscopy |
| n° CE             | : 217-705-6                           |
| n° CAS            | : 1936-15-8                           |
| Código do produto | : ORAN-G0D                            |
| Fórmula bruta     | : C16H10N2O7S2*2Na                    |

**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<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>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]**

Não classificado

**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

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Etiquetagem não aplicável

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação adicional disponível

# Orange G, C.I. 16230 for microscopy

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

| Nome                  | Identificador do produto              | %        |
|-----------------------|---------------------------------------|----------|
| Laranja G, C.I. 16230 | nº CAS: 1936-15-8<br>nº CE: 217-705-6 | 90 – 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              | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Em caso de indisposição, consultar um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Lavar a pele com muita água. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. 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. Em caso de indisposição, consulte um médico.  |

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação              | : Nocivo por inalação.            |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele   | : Nocivo em contacto com a pele.  |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão              | : Nocivo por ingestão.            |

#### 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 : Água pulverizada. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.

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

Não existe informação adicional disponível

#### 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 proteção e procedimentos de emergência

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

Planos de emergência : Afastar o pessoal supérfluo.

# Orange G, C.I. 16230 for microscopy

## Ficha de dados de segurança

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

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

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

### 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 : Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito.

### 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, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

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

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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 controlo

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 protecção individual

**Equipamento de protecção individual:**

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

**Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:**



# Orange G, C.I. 16230 for microscopy

## Ficha de dados de segurança

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

### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

#### Protecção ocular:

Óculos de segurança

| Protecção ocular |                    |                 |        |
|------------------|--------------------|-----------------|--------|
| tipo             | Campo de aplicação | Características | Norma  |
|                  |                    |                 | EN 166 |

### 8.2.2.2. Protecção da pele

#### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

#### Protecção das mãos:

luvas de protecção

| Protecção das mãos |                          |                   |                |           |            |
|--------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| tipo               | Material                 | Permeabilidade    | Espessura (mm) | Permeação | Norma      |
|                    | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0.11 mm        |           | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Protecção respiratória

#### Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

| Protecção respiratória |                |          |       |
|------------------------|----------------|----------|-------|
| Dispositivo            | Tipo de filtro | Condição | Norma |
|                        | tipo P3        |          |       |

### 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                                 | : Cor-de-laranja. Amarelo. |
| Aparência                           | : poeiras.                 |
| Massa molecular                     | : 452,1788 g/mol           |
| Cheiro                              | : inodoro.                 |
| Limiar olfactivo                    | : Não disponível           |
| Ponto de fusão                      | : 141 °C                   |
| Ponto de solidificação              | : Não disponível           |
| Ponto de ebulição                   | : Não disponível           |
| Inflamabilidade                     | : Não inflamável           |
| 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           |

# Orange G, C.I. 16230 for microscopy

## Ficha de dados de segurança

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

|   |                  |
|---|------------------|
| 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                          | : Não disponível |
| Densidade   | : Não disponível |
| Densidade relativa                                | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C               | : Não aplicável  |
| Tamanho das partículas                            | : Não disponível |

### 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

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Matérias oxidantes.

### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 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 |
| 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  | : Não classificado |
| Toxicidade reprodutiva   | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -<br>exposição única    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -<br>exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo de aspiração  | : Não classificado |

# Orange G, C.I. 16230 for microscopy

## Ficha de dados de segurança

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

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## 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

Não existe informação adicional disponível

### 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

Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Nº 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  
Designação oficial de transporte (ADN) : Não regulamentado  
Designação oficial de transporte (RID) : Não regulamentado

# Orange G, C.I. 16230 for microscopy

## Ficha de dados de segurança

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

### 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

## 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)

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

# Orange G, C.I. 16230 for microscopy

## Ficha de dados de segurança

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

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

Orange G, C.I. 16230 for microscopy não é referido no Anexo XIV do REACH

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

Orange G, C.I. 16230 for microscopy não integra a lista candidata do REACH

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

Orange G, C.I. 16230 for microscopy 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)

Orange G, C.I. 16230 for microscopy 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)

Orange G, C.I. 16230 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.

### 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) : Não classificado de acordo com o Regulamento que Rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida  
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 : A substância não é referida

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Não existe informação adicional disponível

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.