

# Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água

número do artigo: **1446**  
Versão: **2.0 pt**  
Substituí a versão de: 28.08.2017  
Versão: (1)

data de elaboração: 28.08.2017  
Revisão: 16.08.2021

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Identificação da substância **Paládio em carvão ativado** 10% Pd/C com aprox. 60% água

Número do artigo 1446

Número de registo (REACH) não pertinente (mistura)

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: Produto químico de laboratório  
Utilização laboratorial e analítica

Utilizações desaconselhadas: Não utilizar para produtos que são destinados a contacto com alimentos. Não utilizar para fins particulares (domésticos).

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemanha

**Telefone:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sítio da internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: :Department Health, Safety and Environment

**e-mail (pessoa competente):** **[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Fornecedor (importador):** BetaLab Lda.  
Rua Sérgio Soares, 12-A Pendao  
2745-051 Queluz  
+351 21 4358437  
+351 21 4358439  
[betalab@sapo.pt](mailto:betalab@sapo.pt)  
-

### 1.4 Número de telefone de emergência

| Nome                             | Rua                       | Código postal/cidade | Telefone    | Sítio da internet |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Centro de Informação Antivenenos | Rua Almirante Barroso, 36 | 1000-013 Lisboa      | 808 250 143 |                   |

### 1.5 Importador

BetaLab Lda.  
Rua Sérgio Soares, 12-A Pendao  
2745-051 Queluz  
Portugal

**Telefone:** +351 21 4358437

Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água

número do artigo: 1446

Telefax: +351 21 4358439  
e-Mail: betalab@sapo.pt  
Sítio da internet: -

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)**

Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n.º 1272/2008/CE.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 (CRE)**

não é necessário

### 2.3 Outros perigos

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

não pertinente (mistura)

Fórmula molecular

Pd/C

### 3.2 Misturas

**Descrição da mistura**

| Nome da substância | Identificador                                 | Wt% | Classificação de acordo com GHS  | Pictogramas   | Notas |
|--------------------|---|-----|--|---|-------|
| Paládio            | Nº CAS<br>7440-05-3<br><br>Nº CE<br>231-115-6 | 9,9 | Flam. Sol. 1 / H228<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335 |   |       |

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



#### Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

#### Após inalação

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

**Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água**

número do artigo: **1446**

**Após contacto com a pele**

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

**Após contacto com os olhos**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

**Após ingestão**

Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição contacte um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

nenhum

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**



**Meios adequados de extinção**

coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio  
água, espuma, pó seco para extinção de incêndios, pó ABC

**Meios inadequados de extinção**

jacto de água

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Nenhum.

**Produtos de combustão perigosos**

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

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

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**



**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Controlo de poeiras.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água

número do artigo: 1446

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã). Remover utilizando meios mecânicos.

#### Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Remover utilizando meios mecânicos.

#### Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Armazenar em local seco.

#### Substâncias ou misturas incompatíveis

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

#### Ter em conta outros conselhos:

#### Requisitos em termos de ventilação

Utilizar ventilação geral e local.

#### Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem

Temperatura de armazenagem recomendada: 15 – 25 °C

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

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite nacionais

#### Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

Não estão disponíveis dados.

| PNEC de componentes da mistura relevantes |           |                     |              |                      |                         |                               |
|---|-----------|---------------------|--------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Nome da substância                        | Nº CAS    | Parâmetro de perigo | Nível limite | Organismo            | Compartimento ambiental | Tempo de exposição            |
| Paladio                                   | 7440-05-3 | PNEC                | 0,027 µg/l   | organismos aquáticos | água doce               | curto-prazo (exposição única) |

Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água

número do artigo: 1446

| PNEC de componentes da mistura relevantes |           |                     |              |                       |   |                               |
|---|-----------|---------------------|--------------|-----------------------|---|-------------------------------|
| Nome da substância                        | Nº CAS    | Parâmetro de perigo | Nível limite | Organismo             | Compartimento ambiental                         | Tempo de exposição            |
| Paládio                                   | 7440-05-3 | PNEC                | 0,003 µg/l   | organismos aquáticos  | água do mar                                     | curto-prazo (exposição única) |
| Paládio                                   | 7440-05-3 | PNEC                | 1,46 mg/l    | organismos aquáticos  | estação de tratamento de águas residuais (ETAR) | curto-prazo (exposição única) |
| Paládio                                   | 7440-05-3 | PNEC                | 0,274 mg/kg  | organismos aquáticos  | sedimento em água doce                          | curto-prazo (exposição única) |
| Paládio                                   | 7440-05-3 | PNEC                | 0,027 mg/kg  | organismos aquáticos  | sedimento marinho                               | curto-prazo (exposição única) |
| Paládio                                   | 7440-05-3 | PNEC                | 0,012 mg/kg  | organismos terrestres | solo  | curto-prazo (exposição única) |

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

#### Protecção ocular/facial



Usar óculos de segurança com protecção lateral.

#### Protecção da pele



- **protecção das mãos**

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374.

- **tipo de material**

NBR (Borracha de nitrilo)

- **espessura do material**

>0,11 mm

- **duração do material das luvas**

> 480 minutos (permeação: nível 6)

- **outras medidas de protecção**

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

**Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água**

número do artigo: **1446**

### Protecção respiratória



É necessária protecção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras. Dispositivo filtrador de partículas (NE 143). P1 (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cores: Branco).

### Controlo da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|  |  |
|--|--|
| Estado físico  | sólido   |
| Forma  | pó   |
| Cor  | preto  |
| Odor   | característico   |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                                     | 1.554 °C   |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 2.963 °C   |
| Inflamabilidade  | este material é combustível mas não se inflama facilmente  |
| Limite superior e inferior de explosividade                            | não determinado  |
| Ponto de inflamação  | não aplicável  |
| Temperatura de autoignição   | >600 °C  |
| Temperatura de decomposição  | não relevante  |
| pH (valor)   | 6 – 7 (in aqueous solution: 50 g/l, 20 °C)                 |
| Viscosidade cinemática   | não relevante  |
| <u>Solubilidade(s)</u>   |  |
| Solubilidade em água   | (insolúvel (< 1 mg/l))                                     |
| <u>Coefficiente de partição</u>  |  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):           | esta informação não está disponível                        |
| Pressão de vapor   | não determinado  |
| Densidade  | 1,353 g/ml   |
| Densidade relativa do vapor  | não está disponível informação relativa a esta propriedade |

**Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água**

número do artigo: **1446**

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Densidade aparente                    | ~ 400 kg/m <sup>3</sup> |
| Características das partículas        | Sem dados disponíveis.  |
| <u>Outros parâmetros de segurança</u> |                         |
| Propriedades comburentes              | nenhum                  |

## 9.2 Outras informações

|  |  |
|--|--|
| Informações relativas às classes de perigo físico: | classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos): não relevante |
| Outras características de segurança:               | Não existe informação adicional.                                     |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reactividade

Este material não é reactivo em condições ambientais normais.

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

**Reage violentamente com:** Álcoois, Bases, muito comburente, Ácido forte, Arsénio

### 10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

#### Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

#### Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n.º 1272/2008/CE.

#### Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

#### Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

**Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água**

número do artigo: **1446**

---

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

**Mutagenicidade para as células germinais**

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

**Carcinogenicidade**

Não deve ser classificado como cancerígeno.

**Toxicidade reprodutiva**

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

**Perigo de aspiração**

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

• **Em caso de ingestão**

Não estão disponíveis dados.

• **Se entrar em contacto com os olhos**

Não estão disponíveis dados.

• **Em caso de inalação**

A inalação de pó pode causar irritação das vias respiratórias

• **Se entrar em contacto com a pele**

Não estão disponíveis dados.

• **Outras informações**

nenhum

**11.2 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**11.3 Informações sobre outros perigos**

Não existe informação adicional.

**Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água**

número do artigo: **1446**

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

#### **Biodegradação**

Não estão disponíveis dados.

### **12.2 Processo de degradabilidade**

Não estão disponíveis dados.

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados.

### **12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados.

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

Não estão disponíveis dados.

### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos ingredientes é referido.

### **12.7 Outros efeitos adversos**

Não estão disponíveis dados.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**



Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

#### **Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais**

Não deitar os resíduos no esgoto.

### **13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos**

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos). Portaria referente à lista de resíduos (Alemanha).

### **13.3 Observações**

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água

número do artigo: 1446

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU ou número de ID** não são submetidas a prescrições de transporte
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** não atribuído
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** nenhum
- 14.4 Grupo de embalagem** não atribuído
- 14.5 Perigos para o ambiente** não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Não existe informação adicional.
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**  
A carga não será transportada como carga a granel.
- 14.8 Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU**
- Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN) - Informações suplementares**  
Não submetido ao ADR, RID ou ADN.
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares**  
Não submetido ao IMDG.
- Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares**  
Não submetido ao OACI-IATA.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Disposições pertinentes da União Europeia (UE)**

**Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

| Substâncias perigosas com restrições (REACH, Anexo XVII) |                                  |        |           |    |
|--|----------------------------------|--------|-----------|----|
| Nome da substância                                       | Nome, de acordo com o inventário | Nº CAS | Restrição | Nº |
| Paládio  | inflamável / pirofórico          |        | R40       | 40 |

**Legenda**

- R40
1. Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:
    - palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,
    - neve e geada decorativas,
    - simuladores de ruídos intestinais,
    - serpentinas de aerossol,
    - excrementos artificiais,
    - buzinas para festas,
    - flocos e espumas decorativos,
    - teias de aranha artificiais,
    - bombas de mau cheiro.
  2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em matéria de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte:  
«Exclusivamente para utilização por profissionais».
  3. Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.º 1A do artigo 8.º da Directiva 75/324/CEE do Conselho (2).

**Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água**

número do artigo: **1446**

**Legenda**

4. As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.

**Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)/SVHC - lista de substâncias candidatas**

Nenhum dos ingredientes é referido. (Ou Concentração da substância na mistura: <0.1 % Concentração de massa)

**Directiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |  |   |       |
|-------------------------|--|---|-------|
| Nº                      | Substância perigosa/categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior | Notas |
|                         | não atribuído                            |   |       |

**Directiva Tintas Decorativas (Deco-Paints)**

|             |                |
|-------------|----------------|
| Teor de COV | 0 %<br>, 0 g/l |
|-------------|----------------|

**Industrial Emissions Directive (IED) (Directiva Emissões Industriais)**

|  |       |
|--|-------|
| Teor de COV                                  | 0 %   |
| Teor de COV<br>O teor de água foi descontado | 0 g/l |

**Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)**

nenhum dos ingredientes é referido

**Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)**

nenhum dos ingredientes é referido

**Directiva Quadro Água (WFD)**

| Lista de poluentes (WFD) |                                  |        |                  |             |
|--------------------------|----------------------------------|--------|------------------|-------------|
| Nome da substância       | Nome, de acordo com o inventário | Nº CAS | Listada na/no(s) | Observações |
| Paládio                  | Metais e respectivos compostos   |        | A)               |             |

**Legenda**

A) Lista indicativa dos principais poluentes

**Regulamento sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos**

nenhum dos ingredientes é referido

**Regulamento relativo aos precursores de drogas**

nenhum dos ingredientes é referido

**Regulamento relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

nenhum dos ingredientes é referido

**Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água**

número do artigo: **1446**

**Regulamento relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**

nenhum dos ingredientes é referido

**Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

nenhum dos ingredientes é referido

**Inventários nacionais**

| País | Inventário | Estatuto                                  |
|------|------------|---|
| AU   | AICS       | todos os ingredientes estão referidos     |
| CA   | DSL        | todos os ingredientes estão referidos     |
| CN   | IECSC      | todos os ingredientes estão referidos     |
| EU   | ECSI       | todos os ingredientes estão referidos     |
| EU   | REACH Reg. | todos os ingredientes estão referidos     |
| JP   | CSCL-ENCS  | nem todos os ingredientes estão referidos |
| KR   | KECI       | todos os ingredientes estão referidos     |
| MX   | INSQ       | todos os ingredientes estão referidos     |
| NZ   | NZIoC      | todos os ingredientes estão referidos     |
| PH   | PICCS      | todos os ingredientes estão referidos     |
| TR   | CICR       | nem todos os ingredientes estão referidos |
| TW   | TCSI       | todos os ingredientes estão referidos     |
| US   | TSCA       | todos os ingredientes estão referidos     |

**Legenda**

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP)                      |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH substâncias registadas  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)**

Alinhamento com o regulamento: Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE

Reestruturação: secção 9, secção 14

**Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**



**Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água**

número do artigo: **1446**

| Secção | Registo anterior (texto/valor)  | Registo actual (texto/valor)   | Relevante em termos de segurança |
|--------|---|--|----------------------------------|
| 2.1    | Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)            | Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE):<br>Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n.º 1272/2008/CE. | sim                              |
| 2.1    |   | Classificação de acordo com GHS:<br>alteração na lista (quadro)  | sim                              |
| 2.2    | Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 (CRE)                     | Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 (CRE):<br>não é necessário   | sim                              |
| 2.2    | Palavra-sinal:<br>Atenção   |  | sim                              |
| 2.2    | Pictogramas   |  | sim                              |
| 2.2    |   | Pictogramas:<br>alteração na lista (quadro)  | sim                              |
| 2.2    | Advertências de perigo  |  | sim                              |
| 2.2    |   | Advertências de perigo:<br>alteração na lista (quadro)   | sim                              |
| 2.2    | Advertências de prudência   |  | sim                              |
| 2.2    | Recomendações de prudência - prevenção  |  | sim                              |
| 2.2    |   | Recomendações de prudência - prevenção:<br>alteração na lista (quadro)   | sim                              |
| 2.2    | Recomendações de prudência - resposta   |  | sim                              |
| 2.2    |   | Recomendações de prudência - resposta:<br>alteração na lista (quadro)  | sim                              |
| 2.2    | Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml:<br>Palavra-sinal: Atenção |  | sim                              |
| 2.2    |   | Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml:<br>alteração na lista (quadro)   | sim                              |
| 2.2    |   | Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml:<br>alteração na lista (quadro)   | sim                              |
| 2.3    | Outros perigos:<br>Não existe informação adicional.                                 | Outros perigos   | sim                              |
| 2.3    |   | Resultados da avaliação PBT e mPmB:<br>Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.   | sim                              |

**Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água**

número do artigo: **1446**

### Abreviaturas e acrónimos

| Abrev.        | Descrição das abreviaturas utilizadas   |
|---------------|---|
| ADN           | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior) |
| ADR           | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)                                 |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)   |
| COV           | Compostos Orgânicos Voláteis  |
| CRE           | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas  |
| DGR           | Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)   |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)   |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)   |
| Eye Dam.      | Susceptível de provocar lesões oculares graves  |
| Eye Irrit.    | Irritante ocular  |
| Flam. Sol.    | Sólido inflamável   |
| GHS           | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas                                    |
| IATA          | Associação Internacional do Transporte Aéreo  |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)   |
| IMDG          | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)   |
| mPmB          | Muito persistente e muito bioacumulável   |
| NLP           | Ex-polímero   |
| n.º CE        | O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)   |
| n.º de índice | O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008  |
| OACI          | Organização da Aviação Civil Internacional  |
| PBT           | Persistente, Bioacumulável e Tóxico   |
| PNEC          | Concentração Previsivelmente Sem Efeitos  |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)  |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)   |
| Skin Corr.    | Corrosivo cutâneo   |
| Skin Irrit.   | Irritante cutâneo   |
| STOT SE       | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única   |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)   |

# Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Paládio em carvão ativado 10% Pd/C com aprox. 60% água

número do artigo: 1446

## Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

## Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas. A classificação é baseada em misturas ensaiadas. Perigos para a saúde. Perigos para o ambiente. O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

## Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

| Código | Texto   |
|--------|---|
| H228   | Sólido inflamável.                              |
| H315   | Provoca irritação cutânea.                      |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                 |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

## Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.