

Data de Emissão 21-nov-2019

Data da Revisão 09-mai-2023

Número da Revisão 2

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

### 1.1. Identificador do produto

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Código(s) do Produto    | PN000208                          |
| Nome do Produto         | Pyrochrome® Reconstitution Buffer |
| Sinónimos               | Nenhum                            |
| Substância/mistura pura | Mistura                           |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Utilização recomendada      | Reagente de laboratório<br>Apenas para uso profissional |
| Utilizações desaconselhadas | Não existe informação disponível                        |

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

#### Fornecedor

Associates of Cape Cod Europa GmbH  
Opelstraße 14  
64546 Mörfelden-Walldorf  
(T) 49-6105-9610-0

#### Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico [custservice@acciusa.com](mailto:custservice@acciusa.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Chemtel  
(Internacional) +1-360-256-7365  
(América do norte) +1-800-704-9215

Número de telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008

Europa 112

## **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

*Regulamento (CE) n.º 1272/2008*

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

**Advertências de perigo**

Não classificado

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

### 2.3. Outros perigos

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

**Informações sobre o Desregulador Endócrino** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

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

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

O produto não contém substâncias que, na concentração fornecida, sejam consideradas perigosas para a saúde.

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

**Estimativa da toxicidade aguda**  
***Não existe informação disponível***

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inalação</b>              | Retirar para uma zona ao ar livre.  |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Consulte um médico se ocorrerem sintomas. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.                             |
| <b>Ingestão</b>              | Lavar a boca com água e beber muita água depois.  |

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

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomas</b>             | Não existe informação disponível. |
| <b>Efeitos da Exposição</b> | Não existe informação disponível. |

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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Nota aos médicos</b> | Tratar os sintomas. |
|-------------------------|---------------------|

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

### 5.1. Meios de extinção

**Meios Adequados de Extinção** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios inadequados de extinção** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

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

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

**Precauções individuais** Evitar o contacto com os olhos.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações Ver Secção 13 para obter mais informações

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Lavar cuidadosamente após manuseamento.

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

**Condições de Armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

**Classe de armazenamento (TRGS 510)** LGK 10.

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

**Utilizações específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Limites de Exposição** Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.

#### **Limites Biológicos de Exposição Profissional**

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região.

**Nível derivado sem efeito (DNEL) - Trabalhadores** Não existe informação disponível  
**Notas**

**Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral** Não existe informação disponível.  
**Notas**

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos** Chuveiros  
Lava-olhos  
Sistemas de ventilação.

#### **Equipamento de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Não é necessário usar equipamento de proteção especial. Se for provável a ocorrência de salpicos: Óculos. A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166.

**Proteção das mãos** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção da pele e do corpo** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Lavar cuidadosamente após manuseamento.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| <b>Aspeto</b>   |                                  |
| Estado físico   | Líquido                          |
| Cor             | Incolor                          |
| Odor            | Não existe informação disponível |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>                                     | <u>Valores</u> | <u>Observações • Método</u> |
|--|----------------|-----------------------------|
| Ponto de fusão / ponto de congelação                   |                | Sem dados disponíveis       |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição      |                | Sem dados disponíveis       |
| Inflamabilidade  |                | Sem dados disponíveis       |
| Limite de Inflamabilidade na Atmosfera                 |                |                             |
| Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade |                | Sem dados disponíveis       |
| Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade |                | Sem dados disponíveis       |
| Ponto de inflamação                                    |                | Sem dados disponíveis       |
| Temperatura de autoignição                             |                | Sem dados disponíveis       |
| Temperatura de decomposição                            |                | Sem dados disponíveis       |
| pH   |                | Sem dados disponíveis       |
| pH (como solução aquosa)                               |                | Sem dados disponíveis       |
| Viscosidade cinemática                                 |                | Sem dados disponíveis       |
| Viscosidade dinâmica                                   |                | Sem dados disponíveis       |
| Solubilidade em água                                   |                | Sem dados disponíveis       |
| Solubilidade(s)  |                | Sem dados disponíveis       |
| Coefficiente de partição                               |                | Sem dados disponíveis       |
| Pressão de vapor                                       |                | Sem dados disponíveis       |
| Densidade relativa                                     |                | Sem dados disponíveis       |
| Densidade aparente                                     |                | Sem dados disponíveis       |
| Densidade do Líquido                                   |                | Sem dados disponíveis       |
| Densidade de vapor                                     |                | Sem dados disponíveis       |
| Características das partículas                         |                |                             |
| Dimensão das Partículas                                |                | Sem dados disponíveis       |
| Distribuição Granulométrica                            |                | Sem dados disponíveis       |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

#### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

**Dados de explosividade**

**Sensibilidade ao impacto mecânico** Nenhum.

**Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas** Nenhum.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

**Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

**10.4. Condições a evitar**

**Condições a evitar** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Materiais incompatíveis** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

**Produtos de decomposição perigosos** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações sobre o Produto**

**Inalação** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

**Contacto com os olhos** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto com os olhos pode provocar irritação.

**Contacto com a pele** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

**Ingestão** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

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

**Sintomas** Não existe informação disponível.

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

|  |  |
|--|--|
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Carcinogenicidade</b>                       | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>                  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>STOT - exposição única</b>                  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>STOT - exposição repetida</b>               | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Perigo de aspiração</b>                     | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

## **11.2. Informações sobre outros perigos**

### **11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

|   |  |
|---|--|
| <b>Propriedades desreguladoras endócrinas</b> | Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos. |
|---|--|

### **11.2.2. Outras informações**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Outros efeitos adversos</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------------|-----------------------------------|

## **SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

|   |  |
|---|--|
| <b>Ecotoxicidade</b>                                | O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.            |
| <b>Toxicidade em ambiente aquático desconhecida</b> | Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático. |

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Persistência e degradabilidade</b> | Não existe informação disponível. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| <b>Bioacumulação</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------|-----------------------------------|

### **12.4. Mobilidade no solo**

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Mobilidade no solo</b> | Não existe informação disponível. |
|---------------------------|-----------------------------------|

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Avaliação PBT e mPmB</b> | O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB. |
|-----------------------------|--|

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

**12.7. Outros efeitos adversos**

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

**Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV** De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos dos produtos, mas das aplicações. O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**IMDG** Não regulamentado

**14.1 Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente** Não aplicável

**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**

**Disposições Especiais** Nenhum

**14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI** Não existe informação disponível

**RID** Não regulamentado

**14.1 Número ONU** Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente** Não aplicável

**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**

**Disposições Especiais** Nenhum

**ADR** Não regulamentado

**14.1 Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Não regulamentado



**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente** Não aplicável

**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**  
**Disposições Especiais** Nenhum

**IATA** Não regulamentado

**14.1 Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente** Não aplicável

**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**  
**Disposições Especiais** Nenhum

**Nota:** Nenhum

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

#### **Regulamentos nacionais**

##### **Alemanha**

**Classe de perigo para a água (WGK)** ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)

##### **União Europeia**

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à...proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados ..à exposição a agentes químicos no trabalho.

##### **Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

##### **Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

##### **Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

#### **Inventários Internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Relatório de Segurança Química** Não foram realizadas avaliações da segurança química para as substâncias nesta mistura

**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

PBT: Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)

mPmB: Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

|                                |  |   |   |
|--------------------------------|--|---|---|
| TWA (média ponderada no tempo) | TWA (média ponderada em função do tempo) | STEL (limite de exposição de curta duração) | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Máximo                         | Valor limite máximo                      | *   | Designação cutânea                          |
| SCBA                           | Aparelho respiratório autónomo           |   |   |

| Procedimento de classificação                                      |                              |
|--|------------------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado             |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo            |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo            |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo            |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo            |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo            |
| Corrosão/irritação cutânea   | Método de cálculo            |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                            | Método de cálculo            |
| Sensibilização respiratória  | Método de cálculo            |
| Sensibilização cutânea   | Método de cálculo            |
| Mutagenicidade   | Método de cálculo            |
| Carcinogenicidade  | Com base em dados de ensaios |
| Toxicidade reprodutiva   | Método de cálculo            |
| STOT - exposição única   | Método de cálculo            |
| STOT - exposição repetida  | Método de cálculo            |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático                              | Método de cálculo            |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático                        | Método de cálculo            |
| Perigo de aspiração  | Método de cálculo            |
| Ozono  | Método de cálculo            |

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)

Base de dados de substâncias perigosas

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Classificação GHS do Japão

Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio

Organização Mundial de Saúde

**Data de Emissão** 21-nov-2019

**Data da Revisão** 09-mai-2023

**Nota de Revisão** Formato atualizado.

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

#### **Exoneração de responsabilidade**

**Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.**

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**