

|  |  |
|--|--|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico****AZUL DE ANILINA****SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

|             |             |
|-------------|-------------|
| Código      | EP-21-20900 |
| Denominação | EasyPath    |

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

Só para utilização R&D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Razão Social:<br>Local        | Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.<br>Al. Plutão, 593 - Indaiatuba - SP - 13347-656 |
| Endereço eletrônico           | sac@grupoerviegas.com.br   |
| Responsável pela distribuição | Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA   |

**1.4 Número de telefone de emergência**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Para informações urgentes | 0800-720-8000 |
|---------------------------|---------------|

|  |  |
|--|--|
| Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

#### SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

##### 2.1. Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

##### 2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência

Atenção

##### Frases de Perigo

H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Prevenção

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.  
  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

|  |  |
|--|--|
| Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

|                    |  |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. |
| P312               | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  |
| P321               | Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).  |
| P330               | Enxaguar a boca.   |
| P332 + P313        | Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  |
| P337 + P313        | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  |
| P362               | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  |
| Armazenagem        |  |
| P403 + P233        | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.   |
| P405               | Armazenar em local fechado à chave.  |
| Destruição         |  |
| P501               | Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.  |

### 2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

|  |  |
|--|--|
| Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

#### SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

##### 3.1 Substâncias

Sinônimos : AZUL DE ANILINA

Formula : C 37 H27N3Na2O9S3

Peso molecular : 799.80 g/mol

No. CAS : 28983-56-4

| Componente                             | Concentração |
|--|--------------|
| No. CAS 28983-56-4<br>No. CE 249-352-9 | <= 100 %     |

#### SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

###### Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

###### Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

###### Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

###### Se entrar em contato com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

###### Em caso de ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

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

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

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

Dados não disponíveis

|  |  |
|--|--|
| Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

#### SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

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

Dados não disponíveis.

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

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

##### 5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis

#### SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

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

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

##### 6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

#### SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

|  |  |
|--|--|
| Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

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

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

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

Dados não disponíveis.

### SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

##### Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

#### 8.2. Controle da exposição

##### Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

##### Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

##### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Contato total

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

Contacto com salpicos

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm

|  |  |
|--|--|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

Pausa através do tempo: 480 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

#### **Proteção do corpo**

Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

#### **Proteção respiratória**

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N100 (E.U.A.) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143) como apoio a controlos de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

|  |  |
|--|--|
| Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

#### SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| a) Aspeto  | Forma: sólido         |
| b) Odor  | Dados não disponíveis |
| c) Limite de Odor  | Dados não disponíveis |
| d) pH  | Dados não disponíveis |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelamento                            | Dados não disponíveis |
| f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição               | Dados não disponíveis |
| g) Ponto de fulgor   | Dados não disponíveis |
| h) Taxa de evaporação  | Dados não disponíveis |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás)                                   | Dados não disponíveis |
| j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade | Dados não disponíveis |
| k) Pressão de vapor  | Dados não disponíveis |
| l) Densidade de vapor  | Dados não disponíveis |
| m) Densidade relativa  | Dados não disponíveis |
| n) Hidrossolubilidade  | Dados não disponíveis |
| o) Coeficiente de partição n-octanol/água                          | Dados não disponíveis |
| p) Temperatura de auto-ignição                                     | Dados não disponíveis |
| q) Temperatura de decomposição                                     | Dados não disponíveis |
| r) Viscosidade   | Dados não disponíveis |

##### 9.2 Outra informação de segurança

Dados não disponíveis

|  |   |
|--|---|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão:01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |   |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

#### SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

##### 10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

##### 10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis.

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

##### 10.4. Condições a evitar

Dados não disponíveis.

##### 10.5. Matérias a evitar

Agentes oxidantes fortes

##### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto.

(NOx), Óxidos de enxofre, Óxidos de sódio

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

#### SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

##### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

###### Toxicidade aguda

Dados não disponíveis.

###### Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis.

###### Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis.

###### Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis.

###### Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

|  |  |
|--|--|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

#### **Carcinogenicidade**

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

#### **Toxicidade reprodutiva**

Dados não disponíveis.

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

Dados não disponíveis.

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

Dados não disponíveis.

#### **Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis.

#### **Possíveis danos para a saúde**

**Inalação:** Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** Pode ser perigoso se for engolido.

**Pele:** Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

**Olhos:** Pode causar uma irritação dos olhos.

#### **Sinais e sintomas de exposição**

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

#### **Informação adicional**

RTECS: Dados não disponíveis.

## SEÇÃO 12. Informação Ecológica

### **12. 1. Toxicidade**

Dados não disponíveis

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis.

### **12.4 Mobilidade no solo**

|  |  |
|--|--|
| Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

Dados não disponíveis.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

#### 12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

### SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

##### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

### SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

#### Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

#### Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas  
 DOT (US) Mercadorias não perigosas  
 IMDG: Mercadorias não perigosas  
 IATA: Mercadorias não perigosas  
 ANTT: Mercadorias não perigosas

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

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

|  |  |
|--|--|
| Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01<br>Data da Revisão: 01/02/2023 |
| AZUL DE ANILINA                        |  |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### AZUL DE ANILINA

#### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não DOT (US): Não IMDG Poluente Marinho: Não IATA: Não -

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

#### 14.7 Numero De Risco

### SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

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

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

### SEÇÃO 16. Outras informações

Direitos exclusivos da Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.