

Data da emissão: 01/2021
Revisão: 02
Data da última revisão: 03/2025
Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
AZUL DE ANILINA

1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: AZUL DE ANILINA

Referência: 80180

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Só para utilização R&D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

Nome da empresa: Reagen Brasil.

Endereço: Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

Telefone para contato: Fone: (41) 3286-5810

Telefone para emergência: Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

E-mail: reagen@reagen.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

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

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 precaução:

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.

Emergência:

Data da emissão: 01/2021
Revisão: 02
Data da última revisão: 03/2025
Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
AZUL DE ANILINA

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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.

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. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um 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.

Disposição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Substância Nome químico: Azul de anilina

Sinônimo: Water blue, Aniline blue, water soluble, Poirriers blue, Acid blue 93, Cotton blue

Impurezas que contribuem para o perigo: não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS	CONCENTRAÇÃO
Azul de anilina	$C_{32}H_{25}N_3O_9S_3Na_2$	737,73 g/mol	28631-66-5	<= 100 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros: Consultar um médico. Mostrar esta FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA.

Data da emissão: 01/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AZUL DE ANILINA

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

Contato com a pele: Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico

Contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico

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

Sintomas e efeitos mais importantes: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Notas para o médico: Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono

Recomendações de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário

Perigos específicos: dados não disponíveis

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Para as pessoas que fazem o serviço de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Para a proteção individual ver a seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza: recolher os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e recolher com pá. Manter em recipientes fechados em lugar seco e bem ventilado

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Data da emissão: 01/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AZUL DE ANILINA

Recomendação 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.

Orientação para prevenção de incêndio e explosão: dados não disponíveis

Requisitos de armazenamento: Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Controle de exposição/engenharia:

Proteção respiratória: Para exposições incomodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EM 143). Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartuchos tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por

normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Proteção das mãos: Luvas de borracha Espessura do material: min. 0,5 mm (Tome nota da informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

Proteção dos olhos: Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com EN 166 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 e do corpo: 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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: sólido

Cor: Dados não disponíveis

Odor/Limiar de odor: Dados não disponíveis

pH: Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Dados não disponíveis

Ponto de fulgor: Dados não disponíveis

Ponto de inflamação: Dados não disponíveis

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Data da emissão: 01/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AZUL DE ANILINA

Inflamabilidade (sólido/ gás): Dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: Dados não disponíveis

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade do vapor: Dados não disponíveis

Densidade relativa: Dados não disponíveis

Solubilidade: Solubilidade em água: Dados não disponíveis

Solubilidade em outros solventes: Dados não disponíveis

Coefficiente de partição-n-octanol/água: Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Constante de dissociação: Dados não disponíveis

Viscosidade: Dados não disponíveis

Propriedades explosivas: Dados não disponíveis

Propriedades oxidantes: Dados não disponíveis

Característica da partícula: Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição: Dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda inalatória: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilidade respiratória a pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis

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 a reprodução: Dados não disponíveis

Data da emissão: 01/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AZUL DE ANILINA

Toxidade para órgãos-alvo específicos: Inalação - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Causa uma irritação no aparelho respiratório.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Outras informações: RTECS: Dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis

Potencial bi acumulativo: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água, descartar de acordo com a lei e regulamentação local e nacional. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós- combustor e purificador de gases.

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Substância não considerada como perigosa

15. REGULAMENTAÇÕES

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da emissão: 01/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AZUL DE ANILINA

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.