

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A.	Data da Revisão: :01/03/2023

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

Código	EP-21-20898
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: Local	Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA. 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
---------------------------	---------------

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos**2.1 Classificação GHS**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE ALCIAN

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Substâncias

Sinônimos : Azul de Alcian

Formula : $C_{56}H_{68}Cl_4CuN_{16}S_4$

Peso molecular: 1,298,86 g/mol

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes.

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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A	Data da Revisão::01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE ALCIAN

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 cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

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.

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados 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

Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre, Cloreto de hidrogénio gasoso, Óxidos de cobre

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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE ALCIAN

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Pôr uma protecção respiratória. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

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

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Dados não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE ALCIAN

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2. Controle da exposição

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 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela

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
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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE ALCIAN

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

Não é necessária protecção respiratória. Se desejar protecção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE)

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspetto	Forma:pò Cor: Azul
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)	Produto não inflamável
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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A	Data da Revisão::01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE ALCIAN

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 incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Informação não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Informação não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE ALCIAN

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio 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	:Nocivo se for inalado. 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 ocular

Sinais e sintomas de exposição

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

Informações Adicional :

RTECS: Dados não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE ALCIAN

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12. 1. Ecotoxicidade

Dados não disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

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 .

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE ALCIAN

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Número ONU

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

14.2 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:I IATA:

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID:não DOT (US):não IMDG Poluente Marinho não IATA: nao

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis.

14.7. Numero De Risco

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE ALCIAN P.A	Data da Revisão:01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE ALCIAN

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.