

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Código	EP-21-20926
Denominação	EasyPath

1.2 Outros meios de identificação

1.3 Utilizações Identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas:	Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade.
Utilizações desaconselhadas:	Não permitido para fins alimentícios e medicinais.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.5 Número de telefone de emergência

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

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação GHS

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.



Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

SEÇÃO 3.COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Fórmula Molecular: $\text{ZnC}_{34}\text{H}_{40}\text{Cl}_4\text{N}_6\text{O}_2$
Peso Molecular: 400,97 g/mol
CAS: [81029-05-2]

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

Após inalação: Exposição ao ar fresco.
Se não houver respiração, aplicar respiração artificial

Em caso de contacto com a pele

No caso de contato com a pele: Lavar com sabão e muita água.

Se entrar em contacto com os olhos

Após contato com os olhos: Lavar os olhos com água como precaução.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão::03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

Em caso de ingestão

Após ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Enxaguar a boca com água corrente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo do produto e na seção 2.2 e 11 deste documento.

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

Água pulverizada.
Espuma resistente ao álcool.
Pó químico seco.
Dióxido de carbono (CO₂).

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

5.4 Informações adicionais

Informação não disponível.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evitar a formação de poeiras.
Evitar a respiração do vapor, névoa ou gás.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e recolher com uma pá.

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos verificar 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

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

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

Informação não disponível.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

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

Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção ocular/ facial

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 contato 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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

Contacto 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

Proteção do corpo

O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção 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).

Controle de exposição ambiental

Não se requer a adoção de medidas especiais.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspetto	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	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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão::03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Informação não disponível

10.4. Condições a evitar

Informação não disponível

10.5. Matérias incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: veja seção 5.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão::03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

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.

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

Toxicidade à reprodução e lactação

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.

Sinais e sintomas de exposição

O seguinte diz respeito a compostos de zinco em geral: pouco absorvido por via gastrointestinal.
Efeito adstringente nas mucosas.

Febre após inalação de grandes quantidades de vapores metálicos.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

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

Informação adicional

Dados não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Informação não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Informação não disponível.

12.3 Potencial biocumulativo

Informação não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Informação não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária e/ou não se realizou.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Informação não disponível.

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.
O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.
Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas.
O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

Embalagens contaminadas

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.

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 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: IMDG : IATA:

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

Produto não perigoso de acordo com o regulamento para transporte.

14.7 Numero De Risco :

Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
AZUL DE CRESIL BRILHANTE	Data da Revisão:03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

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.