

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

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

1.1 Identificador do produto

Código EP-21-20927

Denominação EasyPath

1.2 Outros meios de identificação

VIOLETA CRISTAL

1.3 Utilizações Identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

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 dos Perigos

2.1 Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

Carcinogenicidade (Categoria 2)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

Toxicidade crónica para o ambiente aquático (Categoria 1)

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 5)
 Lesões oculares graves (Categoria 1)
 Sensibilização da pele (Categoria 1)
 Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 2)
 Carcinogenicidade (Categoria 2)
 Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)
 Toxicidade crónica para o ambiente aquático (Categoria 1)

2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma :



Palavra de advertência Perigo

Frases de Perigo

H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases de Precaução

Prevenção

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P264	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

Resposta

P305 + P351 + P338 + P310

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P308 + P313
P391

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Recolher o produto derramado.

Destruição

P501

Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de Resíduos.

2.3. Outros Perigos Nenhum (a)

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Sinônimo

VIOLETA CRISTAL

Peso molecular
No. CAS

:407.99 g/mol
: 548-62-9

Componente

Concentração

No. CAS 548-62-9

<= 100 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão::01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

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

a exposição prolongada ou repetida pode provocar:, Náusea, Dor de cabeça, Vômitos

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

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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

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/gas. Assegurar ventilação adequada. Evitar de respirar o pó. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de espirar o pó.

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

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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Dados não disponíveis

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2. Controle da exposição

Manusear Evitar de respirar o pó.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

Óculos de segurança bem ajustados. 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 protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela

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

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 se 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
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

Protecção do corpo

Roupas impermeáveis, O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho

Protecção 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 protecção, 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).

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspetto	Forma: cristalino
	Cor- Azul Claro
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	2.5 - 3.5 a 10 g/l a 20 °C
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	173 °C
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	1.190 g/cm ³ a 20 °C
n) Hidrossolubilidade	50 g/l a 27 °C
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	log Pow: 1.172 a 25 °C
p) Temperatura de auto-ignição	> 190 °C
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão::01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

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, Agentes redutores fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Cloreto de hidrogénio gasoso

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Erviégas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão::01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50	Oral - Rato - 96 mg/kg
DL50	Oral - Coelho - 150 mg/kg
DL50	intraperitoneal - Ratazana - 8.9 mg/kg
DL50	intraperitoneal - Rato - 5.1 mg/kg
DL50	intraperitoneal - Coelho - 5 mg/kg
DL50	Intraduodenal - Coelho - 160 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Grave irritação dos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro - Humano - célula HeLa
Inibição do DNA

Genotoxicidade in vitro - Humano - célula HeLa

Análises citogenéticas

Genotoxicidade in vitro - Humano - linfócito

Análises citogenéticas

Genotoxicidade in vitro - Ratazana - Fígado

Inibição do DNA

Genotoxicidade in vitro - Rato - linfócito

Danificação do DNA

Genotoxicidade in vitro - Hamster - ovários

Análises citogenéticas

Genotoxicidade in vitro - Mamífero - linfócito

Danificação do DNA

Genotoxicidade in vitro - Mamífero - Outros tipos celulares

Análises citogenéticas

Genotoxicidade in vitro - Não mamífero - Outros tipos celulares

Análises citogenéticas

Genotoxicidade in vitro - Evidência ambígua

Reversão da histidina (Ames)

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

Carcinogenicidade

Possibilidade de efeitos cancerígenos.

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno 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 Nocivo por ingestão.

Pele Pode ser perigoso se for absorção pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos Causa queimaduras nos olhos

Sinais e sintomas de exposição

a exposição prolongada ou repetida pode provocar:, Náusea, Dor de cabeça, Vômitos

Informação adicional

RTECS: dados não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos CE50 - Daphnia magna - 0.35 mg/l - 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0.42 mg/l - 72 h
Método: OECD TG 201

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Resultado: 10 % - Não rapidamente biodegradável..

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 idónea 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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão: :01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 3077 DOT (US): IMDG:3077 IATA: 3077 ANTT:3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
(violet 3)

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic violet 3)

IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (C.I. Basic violet 3)

ANTT: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID:9 DOT (US): IMDG:9 IATA:9 ANTT:9

14.4 Grupo de embalagem

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

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: SIM DOT (US): não IMDG Poluente marinho: SIM IATA: SIM

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Informações adicionais

Marca-EHS requerida (códigos ADR 2.2.9.1.10 e IMDG 2.10.3) para embalagens únicas e embalagens combinadas que contenham embalagens interiores com Mercadorias Perigosas > 5L para líquidos ou > 5Kg para sólidos

14.7 Numero De Risco 90

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
VIOLETA CRISTAL	Data da Revisão:01/03/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIOLETA CRISTAL

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.