Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
VERMELHO CONGO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VERMELHO CONGO

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

1.1 Identificador do produto

Código	EP-21-20887
Denominação	EasyPath

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis.

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

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

1.4 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

1.5 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes	0800-720-8000

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VERMELHO CONGO

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1 Classificação GHS
Carcinogenicidade (Categoria 1B)
Toxicidade reprodutiva (Categoria 2)

2.2 Elementos do rótulo
Pictograma

Palavra de advertência — Perigo

Frases de Perigo

H350	Pode provocar cancro.
H361	Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.

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.
P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenagem

P405	Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

2.3 Outros Perigos – nenhum(a)

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VERMELHO CONGO

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Sinônimos : VERMELHO CONGO

Formula : C32H22N6Na2O6S2
Peso molecular : 696.68 g/mol
No. CAS : 573-58-0

Componente		Concentração
No. CAS	573-58-0	<= 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.

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.

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
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

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. Evitar de respirar o pó.

6.2. Precauções a nível ambiental
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. 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. Evitar a exposição – obter instruções específicas antes da utilização.
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 ventilado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

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
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
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.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VERMELHO CONGO

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

Contato 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, contatar 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
Para exposições incomodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 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).

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VERMELHO CONGO

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspeto	Forma: Pó
	Cor: castanho
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	6.7 a 10 g/l a 20 °C
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	> 360 °C
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	Não aplicável
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	25 g/l
n) Hidrossolubilidade	
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

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
DL50 Oral - Ratazana - 15,200 mg/kg
LDLO Oral - Humano - 143 mg/kg
Observações: Sistema vascular: Outras alterações.
LDLO intravenoso - Humano - 1.429 mg/kg
Observações: Comportamento: Convulsões ou ação sobre o despoletamento da crise epiléptica. Pulmões, tórax ou respiração: Dispneia

Corrosão/irritação cutânea
Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular
Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VERMELHO CONGO

A exposição repetida ou prolongada pode provocar reações alérgicas em determinados indivíduos alérgicos.

Mutagenicidade em células germinativas
Genotoxicidade in vitro - Teste de Ames - S. typhimurium
Reversão da histidina (Ames)
Genotoxicidade in vitro - Ratazana - Fígado
Síntese não prevista de DNA

Carcinogenicidade
IARC: 1 - Grupo 1: Carcinogénico para os humanos (Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate))

Toxicidade reprodutiva
Toxicidade reprodutiva - Ratazana - fêmea - intraperitonial
Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade implantação (por exemplo: no de implantes mortos ou reabsorvidos por no total de implantes)

Toxicidade reprodutiva - Rato - fêmea – Oral
Efeitos na fertilidade: Índice de fertilidade das fêmeas (por exemplo,quantidade de fêmeas grávidas por quantidade de fêmeas a pareadas).

Efeitos tóxicos no desenvolvimento - Ratazana - fêmea – intraperitonial
Malformações Específicas do desenvolvimento: Sistema nervoso central Malformações Específicas do desenvolvimento: vista, ouvidos. Malformações Específicas do Desenvolvimento: Aparelho urogenital.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento - Ratazana - fêmea – intraperitonial
Efeitos no embrião ou no feto: Outros efeitos sobre o embrião.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento - Rato - fêmea - intraperitonial
Malformações Específicas do Desenvolvimento: Aparelho urogenital

Efeitos tóxicos no desenvolvimento - Rato - fêmea – Oral
Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino: Espermatogênese (incluindo o material genético e a morfologia, mobilidade e contagem dos espermatozoides) Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino: Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos.

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. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.
Ingestão	Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras.
Pele	Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Causa queimaduras na pele.
Olhos	Causa queimaduras nos 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
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. 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: -

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: - IATA: - ANTT: -

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
- -

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VERMELHO CONGO

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 Erviegas 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 Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.