

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

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

1.1 Identificador do produto

Código	EP-21-20855
Denominação	EasyPath

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias identificadas.

1.3 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

1.4 Número de telefone de emergência

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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação GSH

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H401

Tóxico para os organismos aquáticos.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declaração de precaução

Prevenção

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar proteção ocular/ proteção facial.

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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Destruição

P501

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

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Sinônimos	: AMARELO DE METANILA
Formula	: C18H14N3NaO3S
Peso molecular	: 375,38 g/mol
No. CAS	: 587-98-4

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. 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

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

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, Óxidos de sódio

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

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. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

Para a proteção individual ver a seção 8.

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 secções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

Evitar a formação de pó e aerossóis.

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Ver precauções na seção 2.2

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Aparte dos usos mencionados na seção 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

Controles técnicos adequados

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).

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

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 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

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.

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

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 proteção, use 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).

Controle da exposição 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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão:01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto Forma	: sólido
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limiar olfativo	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 inflamação	Dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivos	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade rela	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
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades comburentes	Dados não disponíveis

9.2 Outra informação de segurança

Dados não disponíveis

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão:01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não disponível

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4. Condições a evitar

Dados não disponíveis

10.5. Matérias a evitar

Dados não disponíveis

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
Em caso de incêndio: veja-se seção 5

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - > 2,000 mg/kg

Observações: (Ficha de dados de segurança externa).

DL50 Dérmico - Ratazana - > 2,000 mg/kg

Observações: (Ficha de dados de segurança externa).

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Observações: (Ficha de dados de segurança externa).

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Irritação ocular

Observações: (Ficha de dados de segurança externa).

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis.

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 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.

Informação adicional

RTECS: Dados não disponíveis.

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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Poecilia reticulata (Guppi) - 10 - 100 mg/l - 96 h
Observações: (Ficha de dados de segurança externa).

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Resultado: - Não rapidamente biodegradável.

Observações: (Ficha de dados de segurança externa).

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

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 / não se realizou.

12.6 Outros efeitos adversos

Tóxico para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. 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.

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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Número ONU

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

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 ANTT: -

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Numero De Risco

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)

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
AMARELO DE METANILA P.A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

AMARELO DE METANILA P.A

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.