

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: **Eosina Azul de Metileno Seg. May-Grünwld**
Referência Isofar: 0611
Industrializado por: ISO FAR - Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
Av. Calombé, 3433 – Parque Capivari
Duque de Caxias – CEP: 25240-130
Fone: (0XX21) 2776-1862 Fax: (0XX21) 2776-2980
Website: www.iso far.com.br - Email: isofar@isofar.com.br
Nº do Telefone de Emergência: 0800-7077022 (SUATRANS)

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da Substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)
Irritação nos olhos, Categoria 2, H319
Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)
Xi Irritante R36
Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

2.2 Elemento do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)
Pictogramas de risco



Frases de perigo
H319 Causa irritação ocular séria.

Frases de Precaução
P 305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.
Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)
Símbolo(s):  Xi Irritante

Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0611

Eosina Azul de Metileno Segundo May-Grünwald

Frase(s) – R 36	Irritante para os olhos.
Frase(s) – S 26	No caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome Químico Comum:	Eosina G	Nº CAS:	17372-87-1
Sinônimos:	--		
Nº da ONU:	--	Massa Molar:	--
Concentração:	(≥25% - ≤50%)		
Fórmula Molecular:	--		
Nome Químico Comum:	Azul de Metileno	Nº CAS:	61-73-4
Sinônimos:	--		
Nº da ONU:	--	Massa Molar:	--
Concentração:	(≥25% - ≤25%)		
Fórmula Molecular:	--		

4. Medida de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.
Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada. Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista se necessário.
Se ingerido: dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Efeitos irritantes.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

5. Medida de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção
Água, dióxido de carbono (CO₂), espuma, pó seco.

Agentes de extinção inadequados
Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Material combustível
Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

Brometo de hidrogênio, óxido de enxofre, óxido nítrico, cloreto de hidrogênio gasoso.

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvida no combate a incêndio.

Não ficar na zona de perigo sem aparelho respiratório autônomo apropriado para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Informações complementares

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergência: Não respirar as poeiras. Evitar o contato com a substância. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fonte de ignição. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, Emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver em estado sólido.

Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. Evitar a formação de pós.

6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

Observar os avisos das etiquetas.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento

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

Temperatura de armazenamento: +5°C a +30°C.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional

8.2 **Controle de exposição**

Medidas de planejamento
Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal.
Vide secção 7.1.
Medidas de proteção individual
As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da qualidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
Medidas de higiene
Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.
Proteção para pele / olhos
Óculos de segurança .
Proteção das mãos
Substância da luva: Borracha de nitrilo
Proteção respiratória
Necessário em caso de formação de pós.
Tipo de filtro recomendado: Filtro P1
Controles de riscos ambientais.
Não despejar os resíduos no esgoto.

9. **Propriedades físicas e químicas**

9.1 **Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico	sólido
Cor	verde-escuro
Odor	odor característico fraco.
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis.
pH	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fusão	Não existem informações disponíveis.
Ponto de ebulição	Não existem informações disponíveis.
Ponto de combustão	Não existem informações disponíveis.
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.
Limite inferior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Pressão do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	em 20°C ligeiramente solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de auto-ignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	Não existem informações disponíveis.
Riscos de explosão	não classificado como explosivo
Propriedades oxidadas	não

9.2 **Outras informações**

Densidade aparente

Ca. 520 Kg/m³

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e preparações orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

10.2 Estabilidade química

Sensível ao ar.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se pode excluir a possibilidade de reações de componentes com:
Agentes oxidantes fortes, bases, agentes redutores, dicromato de potássio, compostos de metais alcalinos, iodetos.

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem indicações

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Em caso de incêndio:
Ver o capítulo 5.

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Mistura

Toxicidade aguda por via oral
Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000mg/Kg (Método de cálculo)
Toxicidade aguda por inalação
Sintomas: Possíveis conseqüências: irritação das mucosas
Irritação na pele
Esta informação não está disponível.
Irritação nos olhos
Esta informação não está disponível.
Sensibilização
Esta informação não está disponível.
Mutagenicidade em células germinativas
Esta informação não está disponível.
Carcinogenicidade
Esta informação não está disponível.
Toxicidade à reprodução e lactação
Esta informação não está disponível.
Teratogenicidade
Esta informação não está disponível.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única
Esta informação não está disponível.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida

Esta informação não está disponível.

Risco de aspiração

Esta informação não está disponível.

11.2 Informações complementares

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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

Componentes:

Eosina G

Toxicidade aguda oral

DL50 ratazana: >2.000mg/Kg

Irritação na pele

Coelho

Resultado: sem irritações (Diretrizes para o teste 404 da OECD)

Irritação nos olhos

Coelho

Resultado: Irritação nos olhos (Diretrizes para o teste 405 da OECD)

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro

Teste de Ames

Resultado: Negativo (literatura)

Azul de Metileno

Toxicidade aguda oral

Ratazana: 1.180mg/Kg(RTECS)

12. Informações ecológicas

Mistura

12.1 Toxicidade

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB

A avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada.

12.6 Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Componentes

Eosina G

Não existem informações disponíveis.

Azul de Metileno

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

Log Pow: -0,1

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a Diretiva de dejetos 200/98/CE e outras regulamentações nacionais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o produto em si.

14. Informações sobre transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

15. Regulamentações

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional

Classe de armazenagem 10 - 13

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N° 1907/2006 para este produto.

16. Outras informações

Texto das declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H302 Nocivo se ingerido

H319 Causa irritação ocular séria.

Texto das frases R referidas nos títulos 2 e 3.

R22 Nocivo por ingestão.

R36 Irritante para os olhos.

Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Legenda das abreviações e acrônimos

As abreviações e acrônimos podem ser consultados em [HTTP://www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia de propriedades do produto descrito.