

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de revisão 24.03.2014

Versão 5.3

## SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	115935
Nome do produto	Eosina Y ( amarela) (C.I. 45380) para microscopia Certistain®
Número de registo REACH	Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.
No. CAS	17372-87-1

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

Utilizações identificadas	Reagente para diagnóstico em vitro, Reagente para análise Para informações adicionais, por favor consulte o portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
---------------------------	---

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemanha * Tel: +49 6151 72-2440
Departamento responsável	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

1.4 Número de telefone de emergência	CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa * Tel.Urgencia (Consultas): 808 250 143
--------------------------------------	--

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

#### Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Xi Irritante R36

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

##### *Pictogramas de perigo*



##### *Palavra-sinal*

Atenção

##### *Advertências de perigo*

H319 Provoca irritação ocular grave.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 115935  
Nome do produto Eosina Y ( amarela) (C.I. 45380) para microscopia Certistain®

---

*Recomendações de prudência*

Prevenção

P260 Não respirar as poeiras.

Resposta

P305 + P351 + P338 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.

**Rótulagem reduzida (≤125 ml)**

*Pictogramas de perigo*



*Palavra-sinal*  
Atenção

No. CAS 17372-87-1

**2.3 Outros perigos**

Não conhecidos.

---

**SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes**

**3.1 Substância**

Formula  $C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$  (Hill)  
No. CE 241-409-6  
Massa molar 691,86 g/mol

**Componentes perigosos (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

*Nome Químico (Concentração)*

No. CAS	Número de registo	Classificação
Eosina G (<= 100 % )		
17372-87-1	*	

irritação ocular, Categoria 2, H319

\*) Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

**Componentes perigosos (1999/45/CE)**

*Nome Químico (Concentração)*

No. CAS	Classificação
Eosina G (<= 100 % )	
17372-87-1	Xi, Irritante; R36

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

**3.2 Mistura**

não aplicável

---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 115935  
Nome do produto Eosina Y ( amarela) (C.I. 45380) para microscopia Certistain®

---

---

#### SECÇÃO 4. Primeiros socorros

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contacto com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão: fazer a vitima beber imediatamente água ( dois copos no máximo) Consultar um médico.

##### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados efeitos irritantes

##### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

---

#### SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

##### 5.1 Meios de extinção

*Meios adequados de extinção*

Água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó seco

*Meios inadequados de extinção*

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

##### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

brometo de hidrogénio

##### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

*Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio*

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

*Outras informações*

Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

---

#### SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

##### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência Evitar o contacto com a substância. Evitar a inalação de pós. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Equipamento de protecção, ver secção 8.

##### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

##### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 115935  
Nome do produto Eosina Y ( amarela) (C.I. 45380) para microscopia Certistain®

---

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora.  
Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10).  
Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Indicação sobre tratamento de resíduos, ver secção 13.

---

### SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

*Informação para um manuseamento seguro*

Observar os avisos das etiquetas.

*Medidas de higiene*

Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

*Condições de armazenagem*

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

#### 7.3 Utilizações finais específicas

Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros usos específicos.

---

### SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Medidas de planeamento

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.

Ver secção 7.1.

##### Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

*Protecção ocular / facial*

Óculos de segurança

*Protecção das mãos*

contacto total:

Substância de luva:	Borracha de nitrilo
Espessura das luvas:	0,11 mm
Pausa através do tempo:	> 480 min

contacto com salpicos:

Substância de luva:	Borracha de nitrilo
Espessura das luvas:	0,11 mm

---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 115935  
Nome do produto Eosina Y ( amarela) (C.I. 45380) para microscopia Certistain®

---

Pausa através do tempo: > 480 min

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 741 Dermatril® L (contacto total), KCL 741 Dermatril® L (contacto com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

*Outro equipamento de protecção*  
vestuário de protecção

*Protecção respiratória*

necessário em caso de formação de póis.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de protecção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

**Controlo da exposição ambiental**

Não deitar os resíduos no esgoto.

---

**SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	sólido
Cor	vermelho
Odor	inodoro
Limiar olfactivo	não aplicável
pH	cerca de. 9,2 a 10 g/l 20 °C
Ponto de fusão	295 - 296 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	não aplicável
Ponto de inflamação	não aplicável
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível.
Limite inferior de explosão	Não existe informação disponível.
Limite superior de explosão	Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 115935  
Nome do produto Eosina Y ( amarela) (C.I. 45380) para microscopia Certistain®

---

Pressão de vapor	não aplicável
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Densidade	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Hidrossolubilidade	300 g/l a 20 °C
Coefficiente de partição n-octanol/água	log Pow: 4,80 (calculado) (Literatura) Bioacumulação potencial
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível.
Temperatura de decomposição	> 300 °C
Viscosidade, dinâmico	Não existe informação disponível.
Propriedades explosivas	Não classificado como explosivo.
Propriedades comburentes	não

## 9.2 Outras informações

Temperatura de ignição	não aplicável
Densidade da massa	cerca de .710 kg/m <sup>3</sup>

---

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

higroscópico

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

não existem indicações

### 10.4 Condições a evitar

Aquecimento muito forte (decomposição).

### 10.5 Materiais incompatíveis

não existem indicações

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 115935  
Nome do produto Eosina Y ( amarela) (C.I. 45380) para microscopia Certistain®

---

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

*Toxicidade aguda por via oral*

DL50 ratazana: > 2.000 mg/kg (Ficha de datos de seguridad externa)

*Toxicidade aguda por via inalatória*

Sintomas: Possíveis consequências:, Irritação nas vias respiratórias.

*Toxicidade aguda por via cutânea*

Informação não disponível.

*Irritação cutânea*

coelho

Resultado: Sem irritação.

Directrizes do Teste OECD 404

*Irritação ocular*

coelho

Resultado: Irritação ocular

Directrizes do Teste OECD 405

Provoca irritação ocular grave.

*Sensibilização*

Pode causar fotossensibilização.

*Mutagenicidade em células germinativas*

*Genotoxicidade in vitro*

Teste de Ames

Resultado: negativo

(Literatura)

*Carcinogenicidade*

Informação não disponível.

*Toxicidade reprodutiva*

Informação não disponível.

*Teratogenicidade*

Informação não disponível.

*Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única*

Informação não disponível.

*Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida*

Informação não disponível.

*Perigo de aspiração*

Informação não disponível.

### 11.2 Outras informações

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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

---

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Não existe informação disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 115935  
Nome do produto Eosina Y ( amarela) (C.I. 45380) para microscopia Certistain®

---

### 12.3 Potencial de bioacumulação

*Coefficiente de partição n-octanol/água*

log Pow: 4,80

(calculado)

(Literatura) Bioacumulação potencial

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT/vPvB não executada pois a avaliação de segurança química não é exigida/executada.

### 12.6 Outros efeitos adversos

*Informações ecológicas adicionais*

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

---

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

*Métodos de tratamento de resíduos*

O material residual deve ser eliminado de acordo com a Directiva sobre o material residual 2009/98/CE, bem como com outros regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos contentores originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os contentores não limpos como o próprio produto.

Ver [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) para consultar os processos relativos à devolução de produtos químicos e contentores ou entrar em contacto connosco se tiver outras perguntas.

---

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

**Transporte rodoviário (ADR/RID)**

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Transporte fluvial (ADN)**

Não relevante

**Transporte aéreo (IATA)**

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Transporte marítimo (IMDG)**

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o**

**Código IBC**

Não relevante

---

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

*Regulamentos UE*

Legislação sobre o principal acidente perigoso 96/82/EC  
Não se aplica a Directiva 96/82/CE

Restrições relativas ao trabalho Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 115935  
Nome do produto Eosina Y ( amarela) (C.I. 45380) para microscopia Certistain®

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono não regulado

Regulamento (CE) N.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes e diretiva de alteração 79/117/CEE não regulado

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos não regulado

Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de  $\geq 0,1\%$  (p/p).

*Legislação nacional*

Classe de armazenagem 10 - 13

### 15.2 Avaliação da segurança química

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

## SECÇÃO 16. Outras informações

### Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H319 Provoca irritação ocular grave.

### Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R36 Irritante para os olhos.

### Recomendações de formação profissional

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

### Rótulo (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Símbolo(s)  Xi Irritante

Frase(s) - R 36 Irritante para os olhos.

Frase(s) - S 22-26 Não respirar as poeiras. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

No. CE 241-409-6

### Rótulagem reduzida ( $\leq 125$ ml)

Símbolo(s)  Xi Irritante

### Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

As abreviações e acrónimos usados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

### Representante nacional

VWR International Material de Laboratório, LDA\* Apartado 3185 \* P-1304 Lisboa Codex\* Tel.:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 115935  
Nome do produto Eosina Y ( amarela) (C.I. 45380) para microscopia Certistain®

---

+351 (21) 3600770 \* Fax: +351 (21) 3600799 /8 \* info@pt.vwr.com

Merck Farma e Quimica, S.A.\* Rua Alfredo da Silva, 3-C \* P-1300-040 Lisboa\* Tel.: +351 (21)  
3613 500 \* Fax: +351 (21) 3613 665 \* merck@merck.pt

---

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