

Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

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

1.1 Identificador do produto

Código: EP-11-20453
Denominação: Histokit Tricrômico de Masson Verde - Reagente A

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

Descrição/Utilização: RUO (Produto para pesquisa)

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli.
Local: Alameda Plutão, 593 - American Park Industrial
Indaiatuba-SP CEP 13347-656

Endereço eletrônico: erviegas@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli

1.4 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes 0800-720-8000



SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes.

Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das seq. 11 e 12 da presente ficha.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

Classificação e indicação de perigo: **H319** Provoca irritação ocular grave.

2.2 Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras sinal: Atenção

Advertências de perigo: **H319** Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência: **P280** Usar proteção ocular / facial.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3 Outros Perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em porcentagem superior a 0,1%

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Informação não pertinente

3.1. Misturas

Contém:

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÔNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbônico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÔNEOS

Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO
Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

EQUIPAMENTO

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30)

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Se o produto for inflamável, utilizar um aparelho antideflagrante. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

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

Informações não disponíveis

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Referências Normas:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
EU	OEL EU	Diretiva (UE) 2017/164; Diretiva 2009/161/UE; Diretiva 2006/15/EC; Diretiva 2004/37/EC; Diretiva 2000/39/EC; Diretiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

ÁCIDO ACÉTICO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	7,6	5	15	10
VLEP	ITA	8	5	15	10
VLE	PRT	8	5	15	10
OEL	EU	8	5	15	10
TLV-ACGIH				2,9 (C)	2 (C)

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

Legenda:

(C)= CEILING; INALÁV= Fração Inalável; RESPIR= Fração Respiratória; TÓRAX= Fração Torácica.

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.2. Controle da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local. Para a escolha dos equipamentos de proteção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de proteção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor. Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374). Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTEÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Diretriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo B cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado. O uso de meios de proteção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso em que a substância considerada seja inodora ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um auto-respirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de proteção do ambiente.

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Amarelo
Odor	Inodoro
Olfato	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 60°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido - gás)	Não disponível
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

9.2. Outras informações

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

COV (Diretiva 2010/75/CE) : 0
COV (carbono volátil) : 0

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reação especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reações perigosas.

ÁCIDO CLORÍDRICO

Risco de explosão em contacto com: metais alcalinos, pó de alumínio, cianeto de hidrogênio, álcool.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

ÁCIDO CLORÍDRICO

Incompatível com: álcali, substâncias orgânicas, fortes oxidantes, metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

ÁCIDO CLORÍDRICO

Por decomposição desenvolve: fumos de ácido clorídrico.

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
LD50 (Oral) da mistura:	>2000 mg/kg
LD50 (Cutânea) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

Ferro-hexahydrate	
LD50 Cutânea)	260 mg/kg

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

Informações não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

ÁCIDO CLORÍDRICO
Solubilidade em água > 10000 mg/l
Degradabilidade: dado não disponível

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

12.3. Potencial de bioacumulação

Informações não disponíveis

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é de considerar-se perigosa nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

14.1. Número ONU

Não aplicável

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Informação não pertinente

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE:

Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Ponto 3

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela diretiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas seções 2-3 da ficha:

Met. Corr. 1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, categorias 1B
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, categorias 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única, categorias 3

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.

SEÇÃO 16. Outras informações

H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A

- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SEÇÃO 16. Outras informações

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador: as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controle direto, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**REAGENTE A - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT A****Modificações em relação à revisão anterior:**

Foram feitas alterações nas seguintes seções:

01 / 02 / 04 / 09 / 10 / 11.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

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

1.1 Identificador do produto

Código: EP-11-20453
Denominação: Histokit Tricrômico de Masson Verde - Reagente B

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

Descrição/Utilização: RUO (Produto para pesquisa)

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos Eireli.
Local: Alameda Plutão, 593 - American Park Industrial
Indaiatuba-SP CEP 13347-656

Endereço eletrônico: erviegas@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviegas Química Fina e Plásticos Eireli

1.4 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes 0800-720-8000



SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes.

Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das seq. 11 e 12 da presente ficha.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

Classificação e indicação de perigo:	H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Irritação ocular, categorias 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo - exposição,	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2 Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras sinal:	Perigo	
Advertências de perigo:	H225 H319 H336	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Recomendações de prudência:	P210 P261 P280	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. Usar luvas de proteção e / ou a proteção ocular / facial.

Contém: 2-PROPANOL

2.3 Outros Perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Informação não pertinente

3.1. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
ETANOL		
CAS	64-17-5	$60 \leq x < 80$ Flam. Liq. 2 H225
CE	200-578-6	
INDEX	603-002-00-5	
2-PROPANOL		
CAS	67-63-0	$20 \leq x < 40$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE	200-661-7	
INDEX	603-117-00-0	
Hematoxylin (C.I. 75290)		
CAS	517-28-2	$\leq x < 5$ Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE	208-237-3	

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da seção 16 da ficha.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contato. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utilizar.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

INALAÇÃO: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

INGESTÃO: Consultar de imediato um médico. Provocar o vômito somente com indicação do médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTIÇÃO IDÔNEOS

Os meios de extinção são: anidrido carbônico, espuma, pó químico. Para as perdas e os derrames do produto que não foram afetados pelo incêndio, a água nebulizada pode ser utilizada para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas ocupadas em bloquear a perda.

MEIOS DE EXTIÇÃO NÃO IDÔNEOS

Não usar jacto de água. A água não é eficaz para apagar o incêndio, porém pode ser utilizada para arrefecer os contentores fechados expostos às chamas, prevenindo estrondos e explosões.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Pode criar-se sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

Evitar respirar os produtos de combustão.

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30)

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Se o produto for inflamável, utilizar um aparelho antideflagrante. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a seção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação cruzada. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, se escorvados, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Conectar a uma instalação de terra no caso de embalagens de grandes dimensões durante as operações de extravasamento e usar sapatos antiestáticos. A forte agitação e o movimento vigoroso do líquido nas tubagens e equipamentos podem causar a formação e a acumulação de cargas eletrostáticas. Para evitar o perigo de incêndio e o rebentamento nunca usar ar comprimido durante o manuseamento. Abrir os contentores com cuidado porque podem encontrar-se sob pressão. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso.

Evitar dispersar o produto no ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol diretos. Conservar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

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

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

Informações não disponíveis

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Referências Normas:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

ETANOL

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	960	500	1920	1000
MAK	DEU	960	500	1920	1000
VLA	ESP			1910	1000
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
WEL	GBR	1920	1000		
AK	HUN	1900		7600	
TLV-ACGIH				1884	1000

2-PROPANOL

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
VLA	ESP	500	200	1000	400
VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1250	500
AK	HUN	500		2000	
TLV-ACGIH		492	200	983	400

Legenda:

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

(C)= CEILING; INALÁV= Fração Inalável; RESPIR= Fração Respiratória; TÓRAX= Fração torácica.

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.2. Controle da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local. Para a escolha dos equipamentos de proteção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de proteção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor. Prever duche de emergência com bacia rostro-ocular.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374). Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTEÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Diretriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção. Avaliar a oportunidade de fornecer vestuário antiestático caso o ambiente de trabalho apresente um risco de explosividade.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, Aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo AX cujo limite de utilização será definido pelo fabricante (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado. O uso de meios de proteção das vias respiratórias é necessário caso as

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso em que a substância considerada seja

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

inodora ou o seu limiar olfativo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um auto-respirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo. (ref. Norma EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de proteção do ambiente.

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Não disponível
Odor	Característico
Olfato	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	> 35°C
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	< 23°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido - gás)	Não disponível
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

Propriedades comburentes

Não disponível

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.2. Outras informações

COV (Diretiva 2010/75/CE) :	99,00%
COV (carbono volátil) :	53,89%

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reação especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

ETANOL

Risco de explosão em contacto com: metais alcalinos, óxidos alcalinos, hipoclorito de cálcio, monofluoruro de enxofre, anidrido acético, ácidos, peróxido de hidrogênio concentrado, percloratos, ácido perclórico, percloronitrilo, nitrato de mercúrio, ácido nítrico, prata, nitrato de prata, amoníaco, óxido de prata, amoníaco, agentes oxidantes fortes, dióxido de azoto. Pode reagir perigosamente com: bromo acetileno, cloro acetileno, trifluoreto de bromo, trióxido crômico, cromil cloreto, flúor, terc-butóxido de potássio, hidreto de lítio, trióxido de fósforo, platina preta, cloreto de zircônio (IV), iodeto de zircônio (IV). Forma misturas explosivas com: ar.

10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas.

Evitar qualquer fonte de ignição.

ETANOL

Evitar a exposição a: fontes de calor, chamas livres.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
LD50 (Oral) da mistura:	>2000 mg/kg
LD50 (Cutânea) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

Hematoxylin (C.I. 75290)

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

LD50 (Oral) 400 mg/kg ratto

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

ETANOL
LD50 (Oral) > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inalação) 120 mg/l/4h Pimephales promelas

2-PROPANOL
LD50 (Oral) 4710 mg/kg Rat
LD50 Cutânea) 12800 mg/kg Rat
LC50 (Inalação) 72,6 mg/l/4h Rat

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode provocar sonolência ou vertigens

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Informações não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

ETANOL
Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradável

2-PROPANOL
Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

ETANOL
Coeficiente de divisão: n-otanol/água -0,35

2-PROPANOL
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,05

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

Informações não disponíveis

SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA:

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)

IMDG: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)

IATA: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 3 Etiqueta: 3

IMDG: Classe: 3 Etiqueta: 3

IATA: Classe: 3 Etiqueta: 3



Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Limited Quantities: 1 L Código de restrição em galeria: (D/E)
Disposição Especial: 640C

IMDG: EMS: F-E, S-D Limited Quantities: 1 L

IATA: Cargo: Quantidade máxima: 60 L 364
Pass.: Quantidade máxima: 5 L 363
Instruções especiais: A3, A180

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Informação não pertinente.

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: P5c

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Ponto 3 - 40

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela diretiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas seções 2-3 da ficha:

Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única, categorias 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

SEÇÃO 16. Outras informações

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - HEMATOXILINA FÉRRICA DE WEIGERT B

3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)

4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu

SEÇÃO 16. Outras informações

5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador: as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controle direto, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes seções:

02 / 11 / 12 / 13.

Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

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

1.1 Identificador do produto

Código: EP-11-20453
Denominação: Histokit Tricrômico de Masson Verde – Reagente C

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

Descrição/Utilização: RUO (Produto para pesquisa)

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli.
Local: Alameda Plutão, 593 - American Park Industrial
Indaiatuba-SP CEP 13347-656

Endereço eletrônico: erviegas@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli

1.4 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes 0800-720-8000



SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes.

Classificação e indicação de perigo:

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.2 Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo: --

Palavras sinal: --

Advertências de perigo: **EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de prudência: --

2.3 Outros Perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em porcentagem superior a 0,1%

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Informação não pertinente

3.1. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
ÁCIDO ACÉTICO		
CAS	64-19-7 $1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Nota B
CE	200-580-7	
INDEX	607-002-00-6	

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da seção 16 da ficha.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contato. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

INGESTÃO: Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adotar precauções adequadas para o socorrista.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÔNEOS

Os meios de extinção são: anidrido carbônico, espuma, pó químico. Para as perdas e os derrames do produto que não foram afetados pelo incêndio, a água nebulizada pode ser utilizada para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas ocupadas em bloquear a perda.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÔNEOS

Não usar jatos de água. A água não é eficaz para apagar o incêndio, porém pode ser utilizada para arrefecer os contentores fechados expostos às chamas, prevenindo estrondos e explosões.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Pode criar-se sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão. Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jato de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30)

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Se o produto for inflamável, utilizar um aparelho antideflagrante. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras seções

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas nas seções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, se escorvados, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de proteção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições. Evitar dispersar o produto no ambiente

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol diretos. Conservar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

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

Informações não disponíveis

8.1. Parâmetros de controle

Referências Normas:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06.
EU	OEL EU	Diretiva (UE) 2017/164; Diretiva 2009/161/UE; Diretiva 2006/15/EC; Diretiva 2004/37/EC; Diretiva 2000/39/EC; Diretiva 91/322/EEC.

ÁCIDO ACÉTICO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AGW	DEU	25	10	50	20
MAK	DEU	25	10	50	20
VLA	ESP	25	10	37	15
VLEP	FRA			25	10
AK	HUN	25		25	
VLE	PRT	25	10		
OEL	EU	25	10	50	20
TLV-ACGIH		25	10	37	15

Legenda:

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

(C)= CEILING; ONALÁV= Fração Inalável; RESPIR = Fração Respiratória; TÓRAX= Fração torácica.

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.2. Controle da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local. Para a escolha dos equipamentos de proteção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. Os dispositivos de proteção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374). Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTEÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Diretriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado. O uso de meios de proteção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso em que a substância considerada seja inodora ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV- TWA e em caso de emergência, Usar um auto-respirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

Norma EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de proteção do ambiente

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Vermelho
Odor	Característico
Olfato	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 60°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido - gás)	Não disponível
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

9.2. Outras informações

COV (Diretiva 2010/75/CE) :	1,00%
COV (carbono volátil) :	0,40%

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reação especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

ÁCIDO ACÉTICO

Risco de explosão em contacto com: metais alcalinos, óxidos alcalinos, hipoclorito de cálcio, monofluoruro de enxofre, anidrido acético, ácidos, peróxido de hidrogênio concentrado, percloratos, ácido perclórico, percloronitrilo, nitrato de mercúrio, ácido nítrico, prata, nitrato de prata, amoníaco, óxido de prata, amoníaco, agentes oxidantes fortes, dióxido de azoto. Pode reagir perigosamente com: bromo acetileno, cloro acetileno, trifluoreto de bromo, trióxido crômico, cromil cloreto, flúor, terc-butóxido de potássio, hidreto de lítio, trióxido de fósforo, platina preta, cloreto de zircônio (IV), iodeto de zircônio (IV). Forma misturas explosivas com: ar.

10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

ÁCIDO ACÉTICO

Evitar a exposição a: fontes de calor, chamas livres.

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.5. Materiais incompatíveis

ÁCIDO ACÉTICO

Incompatível com: carbonatos, hidróxidos, fosfatos, substâncias oxidantes, bases.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
LD50 (Oral) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
LD50 (Cutânea) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

ÁCIDO ACÉTICO 75290)

LD50 (Oral)	3310 mg/kg Rat
LD50 Cutânea)	1060 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação)	11,4 mg/l/4h Rat

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Informações não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

ÁCIDO ACÉTICO
Solubilidade em água > 10000 mg/l
Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

ÁCIDO ACÉTICO
Coeficiente de divisão: n-otanol/água -0,17

12.4. Mobilidade no solo

ÁCIDO ACÉTICO 1,153

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis.

SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é de considerar-se perigosa nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

14.1. Número ONU

Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Informação não pertinente.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Nenhuma

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Informações não disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas seções 2-3 da ficha:

Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, categorias 3
Skin Corr. 1A	Corrosão cutânea, categorias 1A
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 16. Outras informações

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos.
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FUCSINA

SEÇÃO 16. Outras informações

5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador: as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controle direto, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes seções:

04 / 09 / 11 / 12.

Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

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

1.1 Identificador do produto

Código: EP-11-20453
Denominação: Histokit Tricrômico de Masson Verde – Reagente D

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

Descrição/Utilização: RUO (Produto para pesquisa)

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli.
Local: Alameda Plutão, 593 - American Park Industrial
Indaiatuba-SP CEP 13347-656

Endereço eletrônico: erviegas@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli

1.4 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes 0800-720-8000



SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

Classificação e indicação de perigo:

Irritação ocular, categorias 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
Irritação cutânea, categorias 2	H315	Provoca irritação cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras sinal: Atenção

Advertências de perigo: **H319** Provoca irritação ocular grave.
H315 Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência: **P264** Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de proteção e/ou a proteção ocular / facial.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3 Outros Perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em porcentagem superior a 0,1%

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

Informação não pertinente

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
Phosphomolibdic acid		
CAS 51429-74-4	$1 \leq x < 3$	Ox. Sol. 2 H272, Skin Corr. 1A H314
CE 234-713-5		

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da seção 16 da ficha.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contato. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar um médico de imediato.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Tomar banho imediatamente. Consultar de imediato um médico.

INGESTÃO: Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não induzir o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adotar precauções adequadas para o socorrista.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÔNEOS

Os meios de extinção são: anidrido carbônico e pó químico. Para as perdas e os derrames do produto que não foram afetados pelo incêndio, a água nebulizada pode ser utilizada para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas ocupadas em bloquear a perda.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÔNEOS

Não usar jatos de água.

A água não é eficaz para apagar o incêndio, porém pode ser utilizada para arrefecer os contentores fechados expostos às chamas, prevenindo estrondos e explosões.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Pode criar-se sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão. Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Se o produto for inflamável, utilizar um aparelho antideflagrante. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a seção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas nas seções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Garantir um adequado sistema de ligação à terra para equipamentos e pessoas. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não inalar eventuais poeiras, vapores ou névoas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Lavar as mãos depois do uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol diretos. Conservar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

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

Informações não disponíveis

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Informações não disponíveis

8.2. Controle da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local. Para a escolha dos equipamentos de proteção pessoais, pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. Os dispositivos de proteção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor. Prever duche de emergência com bacia rosto ocular.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374). Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTEÇÃO DA PELE

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Diretriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção.

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

PROTEÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se utilizar óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo B cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado. O uso de meios de proteção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja inodora ou o seu limiar olfativo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um auto-respirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de proteção do ambiente.

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Amarelo
Odor	Inodoro
Olfato	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 60°C
Taxa de evaporação	Não disponível

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

Inflamabilidade (sólido - gás)	Não disponível
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	Solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

9.2. Outras informações

COV (Diretiva 2010/75/CE) :	0
COV (carbono volátil) :	0

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Informações não disponíveis

10.2. Estabilidade química

Informações não disponíveis

10.3. Possibilidade de reações perigosas

O produto pode reagir violentamente com a água.

10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento. Evitar que penetre umidade ou água nos contentores.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
LD50 (Oral) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
LD50 (Cutânea) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Provoca irritação cutânea

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

12.1. Toxicidade

Informações não disponíveis

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12.2. Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Informações não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA:

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
 IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
 IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8



IMDG: Classe: 8 Etiqueta: 8



IATA: Classe: 8 Etiqueta: 8



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID: HIN - Kemler: 80 Limited Quantities: 5 L Código de restrição em galeria: (E)
 Disposição Especial:
 IMDG: EMS: F-A, S-B Limited Quantities: 5 L

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

IATA: Cargo: Quantidade máxima: 60 L 856
 Pass.: Quantidade máxima: 5 L 852
 Instruções especiais: A3, A803

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Informação não pertinente

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Ponto 3

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela diretiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas seções 2-3 da ficha:

Ox. Sol. 2	Sólido comburente, categorias 2
Skin Corr. 1A	Corrosão cutânea, categorias 1A
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar

SEÇÃO 16. Outras informações

- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador: as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - ÁCIDO FOSFOMOLIBIDICO

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

SEÇÃO 16. Outras informações

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controle direto, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes seções:
13 / 14.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

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

1.1 Identificador do produto

Código: EP-11-20453
Denominação: Histokit Tricrômico de Masson Verde - Reagente E

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

Descrição/Utilização: RUO (Produto para pesquisa)

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli.
Local: Alameda Plutão, 593 - American Park Industrial
Indaiatuba-SP CEP 13347-656

Endereço eletrônico: erviegas@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli

1.4 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes 0800-720-8000



SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto não é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes).

Classificação e indicação de perigo --

2.2 Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo: --

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

Palavras de sinal	--
Advertências de perigo	--
Recomendações de prudência:	--

2.3 Outros Perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Informação não pertinente.

3.2. Misturas

O produto não contém substâncias classificadas como perigosas para a saúde ou para o ambiente nos termos das disposições do Regulamento (UE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes) em quantidade tal que necessita de declaração.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Não especificamente requerido. Recomenda-se, seja como for, o respeito das regras de boa higiene industrial.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÔNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbônico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÔNEOS

Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Se o produto for inflamável, utilizar um aparelho antideflagrante. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a seção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas nas seções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras seções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

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

Informações não disponíveis

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

TLV da mistura solventes: 25 mg/m³

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.2. Controle da exposição

Observar as medidas de segurança habituais no manuseamento de substâncias químicas.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Não necessária.

PROTEÇÃO DA PELE

Não necessária.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

Não necessária.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Não necessária, salvo indicação diferente na avaliação do risco químico.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de proteção do ambiente.

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Verde
Odor	Leve
Olfato	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 60°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido - gás)	Não disponível
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

Limite superior explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	Solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

9.2. Outras informações

COV (Diretiva 2010/75/CE) :	0,10%
COV (carbono volátil) :	0,04%

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reação especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

LD50 (Oral) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

LD50 (Cutânea) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

Informações não disponíveis

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12.2. Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Informações não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é de considerar-se perigosa nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Informação não pertinente

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE:

Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Nenhuma

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Informações não disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

SEÇÃO 16. Outras informações

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 16. Outras informações

- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
 4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
 8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
Tricromico de Masson Verde - Reagente E	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE E - TRICROMICO DE MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 16. Outras informações

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador: as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controle direto, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

SEÇÃO 16. Outras informações

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes seções:
04 / 05 / 09 / 11.