

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

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

1.1 Identificador do produto

Código	EP-12-20451
Denominação	Histokit Fontana 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 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: --

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONÍACAL

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo: --

Palavras de sinal: --

Advertências de perigo: --

Recomendações de prudência:

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P304+P340 Em caso de inalação: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Contém: Nitrato de prata
AMONÍACO

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.

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
---------------	-------------	-------------------------------

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONÍACAL

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

Nitrato de prata

CAS	7761-88-8	$10 \leq x < 20$	Ox. Sol. 2 H272, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000
CE	231-853-9		
INDEX	047-001-00-2		

AMONÍACO

CAS	1336-21-6	$5 \leq x < 10$	Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Nota B.
CE	215-647-6		
INDEX	007-001-01-2		

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 e tomar banho imediatamente. Consultar um médico.

INGESTÃO: Recomenda-se beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de um médico de imediato. 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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto retardadores

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 os tradicionais: anidrido carbônico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÔNEOS

Não utilizar jatos de água. A água não é eficaz contra 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-se criar uma sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão. Evitar inalar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Em caso de incêndio arrefecer imediatamente os contentores para evitar o perigo de explosões (decomposição do produto, sobrepressões) e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Se possível sem risco, afastar os contentores contendo o produto do incêndio.

Ervegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a Incêndios

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate ao 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 acidentes

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

Bloquear a perda do produto se não houver perigo.

Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) no intuito 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 de nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, e 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. Fornecer ventilação suficiente no 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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

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

Conservar apenas no contentor original. Conservar em local arejado, afastado de 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.

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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

PROTEÇÃO DA PELE

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.

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 olfativo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um auto-respiderador 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	Transparente
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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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
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

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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis.

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, retardadores 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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

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

12.1. Toxicidade

Informações não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

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 perigoso 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).

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

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
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONIACAL

SEÇÃO 16. Outras informações

- 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
- 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)

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente A	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE A - FONTANA MASSON VERDE - PRATA AMONICAL

SEÇÃO 16. Outras informações

- 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 / 04 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

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

1.1 Identificador do produto

Código	EP-12-20451
Denominação	Histokit Fontana 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: Local	Erviégas Química Fina e Plásticos Eireli. 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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

Pictogramas de perigo: --

Palavras de sinal: --

Advertências de perigo:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH208 Contém: Cloreto de ouro
Pode provocar uma reação alérgica.

Recomendações de prudência: -

n. CE: 240-948-4

O produto não exige aplicação de etiquetas de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

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

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
---------------	-------------	-------------------------------

Cloreto de ouro

CAS	16961-25-4	0,1	Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317
CE	240-948-4		
INDEX			

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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação não pertinente.

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.

PELE: Retirar 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.

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

INGESTÃO: Consultar um médico de imediato. Induzir o vômito somente com indicação expressa 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 quanto retardadores

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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

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

Em caso de incêndio arrefecer imediatamente os contentores para evitar o perigo de explosões (decomposição do produto, sobrepensões) e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Se possível sem risco, afastar os contentores contendo o produto do incêndio.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate ao 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 acidentes

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

Bloquear a perda do produto se não houver perigo.

Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) no intuito 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de acidentes

6.2. Precauções de nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, e 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. Fornecer ventilação suficiente no 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

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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

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.

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 olfativo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, usar um auto-respiderador 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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

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

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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

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.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis.

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na seq. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações
Informações não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos, retardadores 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.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Pode provocar uma reação alérgica.

Contém: Cloreto de ouro

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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

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

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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

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 perigoso 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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

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

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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

Classificação para a poluição das águas na Alemanha (VwVwS 2005)

Autoavaliação com base no Anexo 3

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:

Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, categorias 1B
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categorias 1
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

SEÇÃO 16. Outras informações

- PEC: Concentração ambiental previsível- PEL: Nível de exposição 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
- 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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente B	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE B - FONTANA MASSON VERDE - CLORETO DE OURO

SEÇÃO 16. Outras informações

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:

01 / 04 / 07 / 09 / 11.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	Data da Revisão: 11/12/2018
	Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

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

1.1 Identificador do produto

Código	EP-12-20451
Denominação	Histokit Fontana 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:	Erviagas 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	Erviagas 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

Pictogramas de perigo:	--
------------------------	----

Palavras de sinal:	--
--------------------	----

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

Advertências de perigo: --

Recomendações de prudência: -

O produto não exige aplicação de etiquetas de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

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

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.

3.2. Misturas

Informação não pertinente.

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 quanto retardadores

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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO****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

Em caso de incêndio arrefecer imediatamente os contentores para evitar o perigo de explosões (decomposição do produto, sobrepressões) e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Se possível sem risco, afastar os contentores contendo o produto do incêndio.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate ao 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de acidentes

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

Bloquear a perda do produto se não houver perigo.

Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) no intuito 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.

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de acidentes

6.2. Precauções de nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, e 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. Fornecer ventilação suficiente no 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

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.

Ervegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

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

Informações não disponíveis.

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.

Ervegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Transparente
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

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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

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.

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, retardadores e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada
Informações não disponíveis

Interações
Informações não disponíveis

Ervegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

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.

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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Informações não disponíveis.

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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é de considerar-se perigoso 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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

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

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.

Classificação para a poluição das águas na Alemanha (VwVwS 2005)

Autoavaliação com base no Anexo 3

15.2. Avaliação da segurança química

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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

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
- 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
- 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)

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01
FONTANA MASSON VERDE - Reagente C	Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE C - FONTANA MASSON VERDE - TIOSSULFATO

SEÇÃO 16. Outras informações

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.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes seções:
01 / 04 / 09 / 11.

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA MASSON VERDE - VERDE LUZ

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

1.1 Identificador do produto

Código	EP-12-20451
Denominação	Histokit Fontana 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 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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 porcentagem 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA MASSON VERDE - VERDE LUZ

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTIÇÃO IDÔNEOS

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

MEIOS DE EXTIÇÃO 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Eireli	Revisão: 01 Data da Revisão: 11/12/2018 Impressa em: 11/12/2018
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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
FONTANA MASSON VERDE - Reagente D	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

REAGENTE D - FONTANA 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.