

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

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

1.1 Identificador do produto

Código	<p>EP-15-20316 - 20ml, frasco POP com 50un (frasco de pressão)</p> <p>EP-15-20312 - 50ml, frasco premium com 50un (frasco de rosca)</p> <p>EP-15-20313 - 80ml, embalagem com 25un (frasco de rosca)</p> <p>EP-15-20314 - 250ml, embalagem com 48un (frasco de rosca)</p> <p>EP-15-20315 - 500ml, embalagem com 32un (frasco de rosca)</p> <p>EP-15-20317 - 1000ml, embalagem com 16un (frasco de rosca)</p> <p>EP-15-20318 - 1000ml (garrafa de rosca) EP-15-20319 - 5000ml (galão de rosca)</p> <p>EP-15-20316AM - 20ml, frasco POP, 1un (frasco de pressão)</p> <p>EP-15-20312AM - 50ml, frasco premium, 1un (frasco de rosca)</p> <p>EP-15-20313AM - 80ml, 1un (frasco de rosca)</p> <p>EP-15-20314AM - 250ml, 1un (frasco de rosca)</p> <p>EP-15-20315AM - 500ml, 1un (frasco de rosca)</p> <p>EP-15-20317AM - 1000ml, 1un (frasco de rosca)</p> <p>EP-15-20316P - 20ml, frasco POP com 50un (frasco de pressão) - Personalizado</p> <p>EP-15-20316PR - 20ml, frasco POP com 50un (frasco de pressão) - Personalizado e RekBio</p> <p>EP-15-20312P - 50ml, frasco premium, embalagem com 50un (frasco de rosca) - Personalizado</p> <p>EP-15-20312PR - 50ml, frasco premium, embalagem com 50un (frasco de rosca) - Personalizado e RekBio</p> <p>EP-15-20313P - 80ml, embalagem com 25un (frasco de rosca) - Personalizado</p> <p>EP-15-20313PR - 80ml, embalagem com 25un (frasco de rosca) - Personalizado e RekBio</p> <p>EP-15-20314P - 250ml, embalagem com 48un (frasco de rosca) - Personalizado</p> <p>EP-15-20314PR - 250ml, embalagem com 48un (frasco de rosca) - Personalizado e RekBio</p> <p>EP-15-20315P - 500ml, embalagem com 32un (frasco de rosca) - Personalizado</p> <p>EP-15-20315PR - 500ml, embalagem com 32un (frasco de rosca) - Personalizado e RekBio</p> <p>EP-15-20317P - 1000ml, embalagem com 16un (frasco de rosca) - Personalizado</p> <p>EP-15-20317PR - 1000ml, embalagem com 16un (frasco de rosca) - Personalizado e RekBio</p>
Denominação	Fixador Formalina Neutra Tamponada (Histofix)

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

Descrição/Utilização: Diagnóstico in vitro (IVD). Reagente para histologia.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Ervegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

Razão Social: Ervegas Química Fina e Plásticos Eireli.
Local: Al . Plutão, 593 – Indaiatuba-SP - 13347-656

Endereço eletrônico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Ervegas 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 como perigoso de acordo com as provisões estabelecidas no Regulamento 1272/2008 (CLP) (e subseqüente alterações e suplementos). O produto, portanto, requer uma folha de dados de segurança que está em conformidade 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 seções 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Carcinogenicidade, categorias 1A H350

Pode provocar câncer.

Mutagenicidade em células germinativas, categorias 2

H341

Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Sensibilização cutânea, categorias 1 H317

Pode provocar uma reação alérgica 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:



Ervegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

Palavras de sinal

Perigo

Advertências de perigo

H350

Pode provocar câncer.

H341

Pode causar alterações genéticas

H317

Pode causar uma reação alérgica na pele. Restrito a usuários profissionais.

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

Recomendações de prudência:

P201

Obtenha instruções especiais antes do uso

P261

Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P280

Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.

P308+P313

Em caso de exposição, ou suspeita de exposição, consulte um médico

Contém:

Formaldeído

Metanol

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

Informações não relevantes

3.1. Misturas

Identificação

x = Conc. %

Classificação (GHS)

FORMALDEIDO

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

CAS 50-00-0 $1 \leq x < 5$

Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3

Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3

H314, STOT SE 3

Nota B D

CE 200-001-8

INDEX 605-001-00-5

H301,

H331, Skin Corr. 1B

H335, Skin Sens. 1 H317,

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

METANOL

CAS 67-56-1 $0 \leq x < 0,5$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

CE 200-659-6

INDEX 603-001-00-X

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

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. 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 socorredor.

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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA****SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADO

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

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

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADO
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 ESPECIAL DE PROTEÇÃO PARA OS INCÊNDIOS

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA**

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

6.2. Precauções a nível ambiental**SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de proteção antes de ter acesso às zonas sem que se consomem as refeições.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar em local arejado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes fechados hermeticamente. Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Evitar o excesso de aquecimento. Evitar choques violentos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

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

Informações não disponíveis

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

DEU	Alemanha	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	Espanha	INSHT - Limites de exposição profissional para agentes químicos na Espanha 2015
FRA	França	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	Reino Unido	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Itália	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

Ervegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

FORMALDEIDO					
Valor limite de limiar					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	0,37	0,3	0,74	0,6
VLA	ESP			0,7	0,3
VLEP	FRA		0,5		1
WEL	GBR	2,5	2	2,5	2
AK	HUN	0,6		0,6	
TLV-ACGIH				0,37 (C)	0,3 (C)

METANOL						
Valor limite de limiar						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	200	1080	800	PELE
MAK	DEU	270	200	1080	800	PELE
VLA	ESP	266	200			PELE
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELE
WEL	GBR	266	200	333	250	PELE
AK	HUN	260		1040		
VLEP	ITA	260	200			PELE
VLE	PRT	260	200			PELE
OEL	EU	260	200			PELE
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção 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 solicitar 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 ducha de emergência com bacia rosto-ocular.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

O produto deve ser utilizado em ciclo fechado, em ambientes imensamente arejados e em presença de fortes aspirações localizadas.

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 II (ref. Directriz 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

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

substância considerada seja inodor ou o seu limiar olfativo seja superior ao relativos TLV- TWA e em caso de emergência, Usar um autorespidador 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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

Estado físico	líquido
Cor	incolor
Odor	ativo
Olfato	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	100°C
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 auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.2. Outras informações

COV (Directiva 2010/75/CE) :	3,94%
COV (carbono volátil) :	1,57%

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

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

FORMALDEIDO: Decompõe-se por efeito do calor.

As soluções aquosas são estabilizadas com metanol, mas tendem a polimerizar com o tempo. As soluções > 25% são também corrosivas.

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.

FORMALDEIDO

Risco de explosão em contacto com: nitrometano, dióxido de azoto, peróxido de hidrogênio, fenóis, ácido perbórmico, ácido nítrico. Pode polimerizar em contacto com: agentes oxidantes fortes, álcali. Pode reagir perigosamente com: ácido clorídrico, carbonato de magnésio, hidróxido de sódio, ácido perclórico, anilina. Forma misturas explosivas com: ar.

10.4. Condições a evitar

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

FORMALDEIDO

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

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

10.5. Materiais incompatíveis

FORMALDEIDO

Incompatível com: ácidos, álcali, amoníaco, tanino, fortes oxidantes, fenóis, sais de cobre, prata, ferro.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

FORMALDEIDO

Pode desenvolver: óxidos de carbono.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

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

METANOL

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

POPULAÇÃO: ingestão de alimentos ou água contaminados; contacto com a pele de produtos que contenham a substância.

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

METANOL

A dose letal mínima para o homem por ingestão é considerada no intervalo de 300 a 1000 mg/kg. A ingestão de 4-10 ml da substância pode provocar no homem adulto a cegueira permanente (IPCS).

Interações

Informações não disponíveis

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura:	> 20 mg/l
LD50 (Oral) da mistura:	>2000 mg/kg
LD50 (Cutânea) da mistura:	>2000 mg/kg

FORMALDEIDO

LD50 (Oral)	100 mg/kg Rat
LD50 Cutânea)	270 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação)	0,588 mg/l/4h Rat

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

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

Sensibilizante para a pele

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Suspeito de provocar anomalias genéticas

CARCINOGENICIDADE

Pode provocar câncer

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

METANOL

Solubilidade em água

1000 - 10000 mg/l

Ervegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

Rapidamente degradável

FORMALDEIDO

Solubilidade em água 55000 mg/l

Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

METANOL

Coefficiente de divisão: n-otanol/água -0,77

BCF 0,2

FORMALDEIDO

Coefficiente de divisão: n-otanol/água 0,35

BCF < 1

12.4. Mobilidade no solo

FORMALDEIDO

Coefficiente de divisão: solo/água 1,202

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. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor. A

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais. O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

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 se considerar 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

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

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

Produto

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

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária efetuada segundo as disposições previstas pela diretiva 2004/37/CE.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

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 secções 2-3 da ficha:

Flam. Líq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Carc. 1B	Carcinogenicidade, categorias 1A
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categorias 2
Acute Tox. 3	Toxicidade aguda, categorias 3
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos -exposição única, categorias 1
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, categorias 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única, categorias 3
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categorias 1
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H350	Pode provocar câncer.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H331	Tóxico por inalação.
H370	Afeta os órgãos.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service

SEÇÃO 16. Outras informações

- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)

Erviégas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
Histofix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

- 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
- 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
- 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)

SEÇÃO 16. Outras informações

- The Merck Index. - 10th Edition

Ervegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 03 Data da Revisão: 08/2024
HistoFix Formalina Neutra Tamponada	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HistoFix - FORMALINA NEUTRA TAMPONADA

- 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 secções:

01