

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

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

1.1 Identificador do produto

Código EP-15-20322 - Histofix - Frasco 1 Litro

Denominação Fixador de Bouin

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

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.
Local Al. Plutão, 593 - Indaiatuba - SP - 13347-656

Endereço eletrônico sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição Erviegas Química Fina e Plásticos Eireli

1.4 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes 0800-720-8000



SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado como perigoso de acordo com as provisões estabelecidas no Regulamento 1272/2008 (CLP) (e subsequente 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.

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

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

Classificação e indicação de perigo:

Carcinogenicidade, categorias 1B	H350	Pode provocar câncer.
Mutagenicidade em células germinativas, categorias 2	H341	Pode provocar anomalias genéticas.
Toxicidade aguda, categorias 4	H302	Perigoso se ingerido.
Irritação ocular, categoria 2	H319	Provoca irritação ocular grave
Irritação da pele, categoria 2	H315	Provoca irriações na pele
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3	H335	Pode causar irriação respiratória
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317	Pode causar reação alérgica na pele

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo:



Palavras de sinal

Perigo

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

Advertências de perigo

H350	Pode provocar câncer.
H341	Pode causar alterações genéticas
H302	Perigoso se ingerido
H319	Provoca irritação ocular grave
H315	Provoca irritações na pele
H335	Pode causar irritação respiratória
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele. Restrito a usuários profissionais.

Declarações de Precaução

P201	Obtenha instruções especiais antes do uso
P280	Use luvas / roupas de proteção e proteção para os olhos / rosto
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la confortável para respirar.
P308+P313	Em caso de exposição, ou suspeita de exposição, consulte um médico

Contém:	Formoldeído 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

Formoldeído x = Conc. %

Classificação (GHS)

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

CAS 50-00-0 $5 \leq x < 10$
EC 200-001-8

INDEX 605-001-00-5

Ácido Acético x = Conc. %

CAS 64-19-7 $1 \leq x < 5$

Classificação (GHS)

Líquidos inflamáveis (categoria 3)
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)
Corrosão cutânea (categoria 1A)
Lesões oculares graves (categoria 1).

EC 200-580-7

INDEX 607-002-00-6

Ácido Pírico x = Conc. %

CAS 88-89-1 $1 \leq x < 5$

Classificação (GHS)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4). Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4). Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 3).
Sensibilização da pele (Categoria 1).

EC 200-580-7

INDEX 607-002-00-6

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação Geral: Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se Inalado: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico

Em contato com a pele: Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Em contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos 15 minutos, e consultar um médico.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

Se ingerido: Não provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar aboca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Atenção: Contem Metanol. Pode ser fatal ou provocar cegueira quando deglutido. Não pode ser transformado em substância não tóxica.

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADO

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADO

Não usar jactos de água.

A água não é eficaz para apagar incêndios, mas pode ser usada para resfriar contêineres expostos a chamas para evitar explosões.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

O produto, se envolvido em quantidade importante num incêndio, pode torná-lo muito mais grave. 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 protecção contra incêndio. Se possível sem risco, afastar os contentores contendo o produto do incêndio.

EQUIPAMENTO ESPECIAL DE PROTECÇÃO PARA OS INCÊNDIOS

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a 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.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção 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

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 afectado pelo derrame.

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

6.4. Remissão para outras secções

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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

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.

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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

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

ÁCIDO ACÉTICO

Valor limite de limiar

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

FORMALDEIDO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	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/m ³	ppm	mg/m ³	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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

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 protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

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

É preciso manter os níveis de exposição o mais baixos possíveis para evitar acumulações significativas no organismo. Gerir os dispositivos de protecção individual de tal maneira a assegurar a máxima protecção (por ex. redução dos tempos de substituição).

PROTECÇÃO 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.

PROTECÇÃO DA PELE

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

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar pala com capuz ou pala de protecção associada com óculos herméticos (ref. norma EN 166). No caso existisse o risco de ser expostos a salpicos ou borrifos em relação aos trabalhos desenvolvidos, é preciso proceder a uma protecção adequada das mucosas (boca, nariz, olhos) para evitar absorvências acidentais.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

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 protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso em que a substância considerada seja inodor ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos

TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespirador 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 correcta do dispositivo de protecção 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 protecção do ambiente.

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	solúvel em água
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

9.2. Outras informações

COV (Directiva 2010/75/CE) :	10,13%
COV (carbono volátil) :	4,04%

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção 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 reacções perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

FORMALDEIDO

Risco de explosão em contacto com: nitrometano, dióxido de azoto, peróxido de hidrogénio, fenóis, ácido perfórmico, ácido nítrico. Pode polimerizar em contacto com:

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

agentes oxidantes fortes, álcali. Pode reagir perigosamente com: ácido clorídrico, carbonato de magnésio, hidróxido de sódio, ácido perclórico, anilina. Forma misturas explosivas com: ar.

ÁCIDO ACÉTICO

Risco de explosão em contacto com: óxido de crómio (VI), permanganato de potássio, peróxido de sódio, ácido perclórico, cloreto de fósforo, peróxido de hidrogénio. Pode reagir perigosamente com: álcoois, pentafluoruro de bromo, ácido clorosulfúrico, ácido dicromato-sulfúrico, diamino etano, etilenoglicol, hidróxido de potássio, bases fortes, hidróxido de sódio, agentes oxidantes fortes, ácido nítrico, nitrato de amoníaco, terc-butóxido de potássio, oleum. Forma misturas explosivas com: ar.

10.4. Condições a evitar

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

FORMALDEIDO

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

ÁCIDO ACÉTICO

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

10.5. Materiais incompatíveis

FORMALDEIDO

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

ÁCIDO ACÉTICO

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

FORMALDEIDO

Pode desenvolver: óxidos de carbono.

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 secç. 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

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

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação - vapores) da mistura:

> 20 mg/l

LC50 (Inalação - névoas / poeira) da mistura:

> 5 mg/l

LD50 (Oral) da mistura:

952 mg/kg

LD50 (Cutânea) da mistura:

>2000 mg/kg

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

2,4,6-trinitrophenol LD50 (Oral)	200 mg/kg Rat
FORMALDEÍDO LD50 (Oral)	100 mg/kg Rat
LD50 Cutânea)	270 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação)	0,588 mg/l/4h Rat
TRÍOXIDO DE CROMO LD50 (Oral)	55 mg/kg Rat
LC50 (Inalação)	0,217 mg/l/4h Rat
ÁCIDO ACÉTICO LD50 (Oral)	3310 mg/kg Rat
LD50 Cutânea)	1060 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação)	11,4 mg/l/4h Rat

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Provoca irritação cutânea

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Sensibilizante para a pele

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Suspeito de provocar anomalias genéticas

CARCINOGENICIDADE

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

Pode provocar câncer

TOXICIDADE REPRODUTIVA

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

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

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

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

FORMALDEIDO
Solubilidade em água 55000 mg/l
Rapidamente degradável

ÁCIDO ACÉTICO

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

Solubilidade em água > 10000 mg/l
Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

METANOL
Coeficiente de divisão: n-otanol/água -0,77
BCF 0,2

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

FORMALDEIDO
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,35
BCF < 1

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

12.4. Mobilidade no solo

FORMALDEIDO
Coeficiente de divisão: solo/água 1,202

ÁCIDO ACÉTICO
Coeficiente de divisão: solo/água 1,153

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

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 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

SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

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

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

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

Informação não pertinente

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

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 contidas

Ponto 47-28-29 TRIÓXIDO DE CROMO

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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

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

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. Liq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, categorias 3
Flam. Sol. 1	Sólido inflamável, categorias 1
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
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Skin Corr. 1A	Corrosão cutânea, categorias 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, categorias 1B
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única, categorias 3
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categorias 1
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H228	Sólido inflamável.
H350	Pode provocar câncer.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

H331	Tóxico por inalação.
H370	Afeta os órgãos.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.

SEÇÃO 16. Outras informações

H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

LEGENDA:

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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA.	Revisão: 02 Data da Revisão: 22/02/2023
Histofix Bouin	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Histofix - BOUIN

- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

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

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 directo, 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:
02 / 03 / 11 / 16.