

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Fixador - PARTE A

Fixador - PARTE B

Nome do Produto : **Fixador - Parte A**FISPQ n.º : **FIXPA-01**Data última revisão : **11 / 04 / 17**Revisão : **01****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Identificação do Produto: Fixador para processamento automático de filmes de RX

Nome da Empresa : DPCBRASIL Indústria e Comércio EIRELI-EPP

Endereço: Av. Sinato, 1500 - Vila Bonanza - Franco da Rocha/SP

Telefone : (11) 4449-4609 / 4449-5173

Fax: (11) 4444-2119

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes	%	Nº CAS
Acetato de sódio	4 a 7	126-09-3
Ácido Acético	2 a 4	64-19-7
Ácido Bórico	1 a 3	10043-35-3
Citrato de Sódio	0,1 a 0,4	68-04-2
Sulfito de Sódio	0,5 a 1,5	7757-83-7
Tiosulfato de Amônio	25 a 37	7783-18-8

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**INFORMAÇÕES GERAIS DE EMERGÊNCIA**

Aparência Líquido límpido levemente amarelado

Odor Suave de dióxido de enxofre.

Evite contato com olhos , pele e vestimentas. Evitar respirar a névoa o vapor. Não ingerir. Usar óculos de segurança e proteção química (goggles), luvas de neoprene e avental. Lavar-se bem após o manuseio do produto. Manter o recipiente fechado , quando não estiver sendo usado . Usar somente com ventilação adequada. Risco de produzir gases perigosos em condições de incêndio .Durante situações de emergência , usar equipamentos de respiração artificial e roupas de proteção. Reter opor meio de diques ou absorver o material derramado , evitando que atinja o esgoto ou vias aquáticas. Usar spray de água para resfriar os recipientes e dispersar os vapores. A caixa pode conter múltiplos recipientes com múltiplos componentes. Consultar toda a Ficha de informação de segurança de produto químico .

HMIS Saúde : 1 Inflamabilidade : 0 Reatividade : 0 Proteção : C

NFPA Saúde : 1 Inflamabilidade : 0 Reatividade : 0

Classificação de risco : 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Sério 4= Grave

A = Luvas B = Luvas e óculos de proteção (goggles)

C = Luvas, óculos de proteção (goggles) e avental

D = Protetor Facial, luvas, óculos de proteção (goggles) e avental

E = Proteção de Respiração Autônoma

Nº da ONU : 2922

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA

Pele: Causa irritação

Olhos: Causa Irritação

Inalação: Irritante para o trato respiratório e membranas mucosas .

Ingestão: Pode causar náusea e vômito.

Condições agravadas pela exposição :

A reação alérgica aos sulfitos pode causar dificuldade respiratórias.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

ND = Não Disponível

NA = Não Aplicável

NE = Não Estabelecido

Nome do Produto : **Fixador - Parte A**

FISPQ nº : **FIXPA-01**

Data última revisão : **11 / 04 / 17**

Revisão : **01**

Contato com os olhos: Lavar com água fria , imediatamente, no mínimo por 15 minutos . Chamar um médico.
Contato com a pele: Lavar a área afetada com água, no mínimo por 15 minutos enquanto retira roupas e sapatos contaminados. Continuar lavando com água. Não utilizar roupas ou sapatos até que estejam limpos. Chame um médico.
Ingestão: Induzir ao vômito sob orientação médica . Chamar um médico .
Inalação : Remover vítima imediatamente para local arejado. Chamar um médico.
Ações a serem evitadas: ND
Notas para o médico : ND

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

Ponto de Fulgor : ND

Temperatura de auto ignição : NA

Limite de Exposição Inferior (% vol) : NA

Superior (% vol) : NA

Meios de extinção apropriados : Água em spray, pó químico seco ou espuma de álcool, CO₂

Meios de extinção não apropriados : Nenhuma restrição quanto aos meios de extinção, baseado nas informações conhecidas sobre este material .

Instruções de combate a incêndio : Usar água em spray para resfriar os recipientes expostos ao fogo e para dispersar os vapores não inflamados. Usar equipamento respiratório de pressão positiva autônomo aprovado pela NIOSH / MSHA quando o material tiver se inflamando ou for envolvido em um incêndio. Tentar retirar os recipientes da área de incêndio , se isso puder ser feito sem expor os funcionários a qualquer risco. O resíduo do meio de combate ao incêndio dispersado pode causar danos ao meio ambiente . Reter por meio de diques e recolher o material usado no combate ao incêndio.

Medidas especiais : ND

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções pessoais : Usar óculos de segurança e proteção química (goggles), luvas de neoprene e avental ou macacão .

Métodos para eliminação, limpeza e disposição do resíduo : **Pequenos derramamentos** : Isolar a área do derramamento por diques. Interromper a fonte de vazamento , acrescentar material absorvente seco . Proceder com a limpeza e colocar o resíduo em recipiente aprovado pelo D.O.T. , vedando-o bem . Lavar todas as roupas contaminadas antes de usá-las novamente e jogar fora sapatos de couro contaminados.

Grandes derramamentos : Para derramamentos maiores que exijam resposta de emergência, também pode ser necessário o uso de proteção respiratória e botas de neoprene . Seguir os regulamentos da OSHA e as recomendações do NIOSH para o uso de respiradores (veja a 29 CFR 1910.134 e a publicação NIOSH 87-108) e a resposta de emergência (veja 29 CFR 1910.120) . Para eliminação, limpeza e disposição do resíduo , seguir conforme descrito para pequenos derramamentos .

Precauções ao meio ambiente : Evite contatos do produto com córregos e esgotos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Nome do Produto : **Fixador - Parte A**FISPQ nº : **FIXPA-01**Data última revisão : **11 / 04 / 17**Revisão : **01****11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

LD (oral rato) : NA

Efeitos de exposição aguda : Irritante da pele, olhos, membranas mucosas e trato respiratório.

Efeitos de exposição crônica : Nenhum outro efeito além daqueles associados à exposição aguda.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados sobre toxicidade ecológica (efeitos, comportamentos e impactos do produto) :

ND

Dados sobre degradação química :

ND

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

FAVOR CONSULTAR A SEÇÃO 6 PARA INFORMAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DO MATERIAL.

Descartar o produto contaminado, os recipientes vazios e o material usado na limpeza dos derramamentos ou vazamentos da forma aprovada para este material. Consultar os órgãos federais, estaduais e municipais competentes para informar-se sobre o procedimento correto. Não despejar as soluções efluentes em sistemas de fossa séptica.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE TERRESTRE

Nome correto para embarque: Fixador para filmes de RX

Classe de risco: 8

Número ONU : 2922

Grupo de Embalagem : III

Risco Associado: 86

Etiquetas UN necessárias : Corrosivo, Tóxico, NE

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE AÉREO (ICAO / IATA)

Nome correto para embarque: Fixador para filmes de RX

Classe de risco: 8

Número ONU : 2922

Grupo de Embalagem: III

Risco Associado: 86

Etiquetas UN necessárias: Corrosivo, Tóxico, NE

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE MARÍTIMO

Nome correto para embarque: NA

Código IMDG : NA

Código com emendas : NA

Código HTS : NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Nome do Produto : **Fixador - Parte A**

FISPQ nº : **FIXPA-01**

Data última revisão : **11 / 04 / 17**

Revisão : **01**

- NBR 14725:2012- Parte 04
- PHOTOGRAPHIC PROCESSING CHEMISTRY

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados e informações são fornecidas sem garantia , acreditando-se estarem corretas. Estas informações devem ser usadas para se fazer uma determinação independente dos métodos a serem usados para a proteção dos trabalhadores e do meio ambiente .

Nome do Produto : **Fixador - Parte B**FISPQ n° : **FIXPB-01**Data última revisão : **11 / 04 / 17**Revisão : **01****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Identificação do Produto: Fixador para processamento automático de filmes de RX

Nome da Empresa : DPCBRASIL Indústria e Comércio EIRELI-EPP

Endereço: Av. Sinato, 1500 - Vila Bonanza - Franco da Rocha/SP

Telefone : (11) 4449-4609 / 4449-5173

Fax: (11) 4444-2119

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes	%	Nº CAS
Ácido Sulfúrico	5 – 7	7664-93-9
Sulfato de Alumínio	20 a 27	10043-01-3

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

INFORMAÇÕES GERAIS DE EMERGÊNCIA

Aparência Líquido límpido

Odor Característico do Acético

Evite contato com olhos , pele e vestimentas. Evitar respirar a névoa o vapor. Não ingerir. Usar óculos de segurança e proteção química (goggles), luvas de neoprene e avental. Lavar-se bem após o manuseio do produto. Manter o recipiente fechado , quando não estiver sendo usado . Usar somente com ventilação adequada. Risco de produzir gases perigosos em condições de incêndio .Durante situações de emergência , usar equipamentos de respiração artificial e roupas de proteção. Reter opor meio de diques ou absorver o material derramado , evitando que atinja o esgoto ou vias aquáticas. Usar spray de água para resfriar os recipientes e dispersar os vapores. A caixa pode conter múltiplos recipientes com múltiplos componentes. Consultar toda a Ficha de informação de segurança de produto químico .

HMIS Saúde : 1 Inflamabilidade : 0 Reatividade : 0 Proteção : C

NFPA Saúde : 1 Inflamabilidade : 0 Reatividade : 0

Classificação de risco : 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Sério 4 = Grave

A = Luvas B = Luvas e óculos de proteção (goggles)

C = Luvas, óculos de proteção (goggles) e avental

D = Protetor Facial, luvas, óculos de proteção (goggles) e avental

E = Proteção de Respiração Autônoma

Nº da ONU : 2922

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE

HUMANA Pele: Causa irritação .

Olhos: Causa Irritação

Inalação: Irritante para o trato respiratório e membranas mucosas .

Ingestão: Pode causar náusea e vômito.

Condições agravadas pela exposição :

Nenhuma prevista, exceto às associadas a efeitos agudos.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

ND = Não Disponível

NA = Não Aplicável

NE = Não Estabelecido

Nome do Produto : **Fixador - Parte B**

FISPQ nº : **FIXPB-01**

Data última revisão : **11 / 04 / 17**

Revisão : **01**

Contato com os olhos: Lavar com água fria , imediatamente, no mínimo por 15 minutos . Chamar um médico.
Contato com a pele: Lavar a área afetada com água, no mínimo por 15 minutos enquanto retira roupas e sapatos contaminados. Continuar lavando com água. Não utilizar roupas ou sapatos até que estejam limpos. Chame um médico.
Ingestão: Induzir ao vômito sob orientação médica . Chamar um médico .
Inalação : Remover vítima imediatamente para local arejado. Chamar um médico.
Ações a serem evitadas: ND
Notas para o médico : ND

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

Ponto de Fulgor : ND

Temperatura de auto ignição : NA

Limite de Exposição Inferior (% vol) : NA

Superior (% vol) : NA

Meios de extinção apropriados : Água em spray , pó químico seco ou espuma de álcool , CO₂

Meios de extinção não apropriados : Nenhuma restrição quanto aos meios de extinção , baseado nas informações conhecidas sobre este material .

Instruções de combate a incêndio : Usar água em spray para resfriar os recipientes expostos ao fogo e para dispersar os vapores não inflamados. Usar equipamento respiratório de pressão positiva autônomo aprovado pela NIOSH / MSHA quando o material tiver se inflamando ou for envolvido em um incêndio. Tentar retirar os recipientes da área de incêndio , se isso puder ser feito sem expor os funcionários a qualquer risco. O resíduo do meio de combate ao incêndio dispersado pode causar danos ao meio ambiente . Reter por meio de diques e recolher o material usado no combate ao incêndio.

Medidas especiais : ND

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções pessoais : Usar óculos de segurança e proteção química (goggles), luvas de neoprene e avental ou macacão .

Métodos para eliminação, limpeza e disposição do resíduo : **Pequenos derramamentos** : Isolar a área do derramamento por diques. Interromper a fonte de vazamento , acrescentar material absorvente seco . Proceder com a limpeza e colocar o resíduo em recipiente aprovado pelo D.O.T. , vedando-o bem . Lavar todas as roupas contaminadas antes de usá-las novamente e jogar fora sapatos de couro contaminados.

Grandes derramamentos : Para derramamentos maiores que exijam resposta de emergência, também pode ser necessário o uso de proteção respiratória e botas de neoprene . Seguir os regulamentos da OSHA e as recomendações do NIOSH para o uso de respiradores (veja a 29 CFR 1910.134 e a publicação NIOSH 87-108) e a resposta de emergência (veja 29 CFR 1910.120) . Para eliminação, limpeza e disposição do resíduo , seguir conforme descrito para pequenos derramamentos .

Precauções ao meio ambiente : Evite contatos do produto com córregos e esgotos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Nome do Produto : **Fixador - Parte B**FISPQ n.º : **FIXPB-01**Data última revisão : **11 / 04 / 17**Revisão : **01****11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**

LD (oral rato) : NA

Efeitos de exposição aguda : Irritante da pele, olhos , membranas mucosas e trato respiratório.

Efeitos de exposição crônica : Nenhum outro efeito além daqueles associados à exposição aguda.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados sobre toxicidade ecológica (efeitos, comportamentos e impactos do produto) :

ND

Dados sobre degradação química :

ND

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

FAVOR CONSULTAR A SEÇÃO 6 PARA INFORMAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DO MATERIAL

Descartar o produto contaminado , os recipientes vazios e o material usado na limpeza dos derramamentos ou vazamentos da forma aprovada para este material. Consultar os órgãos federais, estaduais e municipais competentes para informar-se sobre o procedimento correto. Não despejar as soluções efluentes em sistemas de fossa séptica.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE TERRESTRE**

Nome correto para embarque: Fixador para filmes de RX

Classe de risco: 8

Número ONU : 2922

Grupo de Embalagem : III

Risco Associado: 86

Etiquetas UN necessárias : Corrosivo, Tóxico, NE

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE AÉREO (ICAO / IATA)

Nome correto para embarque: Fixador para filmes de RX

Classe de risco: 8

Número ONU : 2922

Grupo de Embalagem: III

Risco Associado: 86

Etiquetas UN necessárias: Corrosivo, Tóxico, NE

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE MARÍTIMO

Nome correto para embarque: NA

Código IMDG : NA

Código com emendas : NA

Código HTS : NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Nome do Produto : **Fixador - Parte B**

FISPQ nº : **FIXPB-01**

Data última revisão : **11 / 04 / 17**

Revisão : **01**

- NBR 14725:2012- Parte 04
- PHOTOGRAPHIC PROCESSING CHEMISTRY

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados e informações são fornecidas sem garantia , acreditando-se estarem corretas. Estas informações devem ser usadas para se fazer uma determinação independente dos métodos a serem usados para a proteção dos trabalhadores e do meio ambiente .