

**seção: 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto : MIP FPC

Outros meios de identificação : Não se aplica.

Usos recomendados : Produto de manutenção

Restrições sobre a utilização : Reservado para uso industrial e profissional.

Informação de diluição do produto. : 0,5 % - 2,0 %

Companhia : ECOLAB Química Ltda.  
Avenida Gupe, 10933  
Jd. Belval - Barueri – São Paulo, Brasil Cep.: 06422-120  
0800 704 1409  
sac.brasil@ecolab.com

Número do telefone de emergência : 0800 701 0450 (Planitox)

Data de edição : 06.01.2016

**seção: 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação do GHS****Produto CONFORME VENDIDO**

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5  
Irritação da pele : Categoria 2  
Sérios danos aos olhos : Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – agudo : Categoria 3

**Produto NA DILUIÇÃO DE USO**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

**Elementos de rotulagem do GHS****Produto CONFORME VENDIDO**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

PERIGOS MAIS IMPORTANTES : Provoca irritação à pele.  
Provoca lesões oculares graves.  
Pode ser perigoso se for inalado.  
Nocivo para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO : **Prevenção:**  
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**MIP FPC**

## Resposta de Emergência:

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. SE INALADO: Chamar o CENTRO DE INTÓXICAÇÃO ou um médico se não se sentir bem. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

## Disposição:

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

## Produto NA DILUIÇÃO DE USO

FRASES DE PRECAUÇÃO :

### Prevenção:

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.

### Resposta de Emergência:

Em caso de mal estar, consulte um médico.

### Armazenagem:

Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

## Produto CONFORME VENDIDO

Outros perigos : Não conhecido.

## seção: 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

## Produto CONFORME VENDIDO

Substância/preparação pura : Mistura

Nome químico	Nº CAS	Concentração: (%)
tolueno-4-sulfonato de sódio	657-84-1	5 - 10
Álcoois graxos etoxilados > 5EO	Proprietário	5 - 10
2-[2-(dodeciloxi)etoxi]etanol	3055-93-4	1 - 5
Cloreto de Didecildimetilamônio	7173-51-5	1 - 5

## Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Nenhum ingrediente perigoso.

## seção: 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

## Produto CONFORME VENDIDO

Em caso de contato com o olho : Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contato com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Use sabão suave, se disponível. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Se inalado : Levantar para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Proteção para o prestador de : Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## MIP FPC

socorros : equipamento de proteção individual.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Em caso de contato com o olho : Enxaguar com muita água.

Em caso de contato com a pele : Enxaguar com muita água.

Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Se inalado : Consultar o médico se os sintomas persistirem.

## seção: 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Produto CONFORME VENDIDO

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

Agentes de extinção inadequados : Não conhecido.

Perigos específicos no combate a incêndios : Não inflamável nem combustível.

Produtos de combustão arriscada : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrogênio (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de fósforo

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

## seção: 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Produto CONFORME VENDIDO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consulte as medidas de proteção indicadas.

Precauções ambientais : Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## MIP FPC

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Limpar os resíduos remanescentes com água. Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Consulte as medidas de proteção indicadas.

Precauções ambientais : Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Limpar os resíduos remanescentes com água. Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

## seção: 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Produto CONFORME VENDIDO

Recomendações para manuseio seguro : Evite contato com os olhos e pele. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não respire a poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapores/ aspersão. Usar somente com ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.

Condições para armazenamento seguro : Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.

Temperatura de estocagem : 5 °C a 45 °C

### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Recomendações para manuseio seguro : Lavar as mãos após o manuseio. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Condições para armazenamento seguro : Mantenha fora do alcance das crianças. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.

## seção: 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Produto CONFORME VENDIDO

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia : Sistema de ventilação de exaustor efetiva. Manter as concentrações de ar abaixo dos padrões para exposição ocupacional.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## MIP FPC

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção dos olhos : Óculos de proteção  
Proteção facial
- Proteção das mãos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:  
Tipo de luva padrão.  
As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
- Proteção para a pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.
- Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Prover instalações adequadas para o enxágue rápido ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de riscos de contato ou respingos.

### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Medidas de controle de engenharia : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção dos olhos : Não é necessário equipamento especial de proteção.
- Proteção das mãos : Não é necessário equipamento especial de proteção.
- Proteção para a pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.
- Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

## seção: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

	Produto CONFORME VENDIDO	Produto NA DILUIÇÃO DE USO
Aspecto	: líquido	líquido
Cor	: claro, amarelo-claro	amarelo-claro
Odor	: inodoro	pungente
pH	: 8,0 - 11,3, 100 %	8,2 - 9,2
Ponto de fulgor	: Não se aplica., Não sustenta a combustão.	
Limite de odor	: dados não disponíveis	
Ponto de fusão/congelamento	: dados não disponíveis	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: > 100 °C	
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis	
Inflamabilidade (sólido, gás)	: dados não disponíveis	

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## MIP FPC

Limite de explosão, superior	: dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	: dados não disponíveis
pressão de vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa	: 1,03 - 1,07
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Decomposição térmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	: dados não disponíveis
COV	: dados não disponíveis

## seção: 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Produto CONFORME VENDIDO

Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas	: Não conhecido.
Materiais incompatíveis	: Ácidos
Produtos de decomposição perigosa	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx) Óxidos de enxofre Óxidos de fósforo

## seção: 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação, Contato com os olhos, Contato com a pele

### Efeitos potenciais para a saúde

#### Produto CONFORME VENDIDO

Olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Pele	: Causa irritação da pele.
Ingestão	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Inalação	: Pode ser perigoso se for inalado.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## MIP FPC

Exposição crônica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Olhos : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Inalação : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Exposição crônica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

### Experiência com exposição humana

#### Produto CONFORME VENDIDO

Contato com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão

Contato com a pele : Vermelhidão, Irritação

Ingestão : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Inalação : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Contato com os olhos : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Contato com a pele : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Ingestão : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Inalação : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

### Toxicidade

#### Produto CONFORME VENDIDO

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa de toxicidade aguda : > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação : 4 h Estimativa de toxicidade aguda : 5,61 mg/l

Toxicidade aguda por via dérmica : Estimativa de toxicidade aguda : > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele : dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular : dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele : dados não disponíveis

Carcinogenicidade : dados não disponíveis

Efeitos para a reprodução : dados não disponíveis

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## MIP FPC

Mutagenicidade em células germinativas	: dados não disponíveis
Teratogenicidade	: dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: dados não disponíveis
Perigo por aspiração	: dados não disponíveis

## seção: 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Produto CONFORME VENDIDO Ecotoxicidade

Efeitos ambientais : Nocivo para os organismos aquáticos.

### Produto

Toxicidade para os peixes	: dados não disponíveis
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	: dados não disponíveis
Toxicidade para as algas	: dados não disponíveis

### Componentes

Toxicidade para os peixes : Cloreto de Didecildimetilamônio  
96 h CL50 Peixes: 1 mg/l

### Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

### Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

## seção: 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Produto CONFORME VENDIDO

Métodos de destruição : Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim. NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE AGUA.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**MIP FPC**

## **Produto NA DILUIÇÃO DE USO**

Métodos de destruição : Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim. **NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE AGUA.**

## **seção: 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **Produto CONFORME VENDIDO**

O embarcador/expedidor/remetente é responsável por assegurar que a embalagem, rotulagem e marcações estejam em conformidade com o modo de transporte selecionado.

#### **Transporte terrestre (ANTT 420)**

Mercadorias não perigosas

#### **Transporte aéreo (IATA)**

Entrar em contato com a área Regulatória para verificar a elegibilidade para frete aéreo

#### **Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

Mercadorias não perigosas

## **Produto NA DILUIÇÃO DE USO**

Não destinado ao transporte.

## **seção: 15. REGULAMENTAÇÕES**

### **REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL**

Brasil: Nossa FISPQ cumpre com a norma Brasileira ABNT NBR 14725.

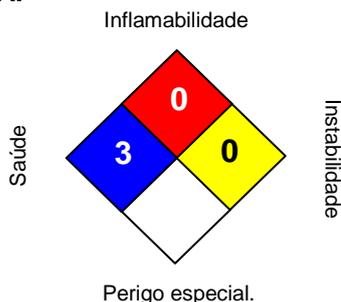
## **seção: 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **Produto CONFORME VENDIDO**

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## MIP FPC

### NFPA:



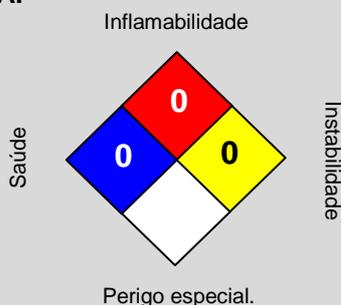
### HMIS III:

<b>SAÚDE</b>	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDADE</b>	<b>0</b>
<b>RISCOS FÍSICOS</b>	<b>0</b>

0 = insignificante, 1 =leve,  
2 = médio, 3 = forte  
4 = Extreme, \* = crônico

### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

#### NFPA:



#### HMIS III:

<b>SAÚDE</b>	<b>0</b>
<b>INFLAMABILIDADE</b>	<b>0</b>
<b>RISCOS FÍSICOS</b>	<b>0</b>

0 = insignificante, 1 =leve,  
2 = médio, 3 = forte  
4 = Extreme, \* = crônico

Data de edição : 06.01.2016  
Versão : 1.3  
Preparado por : Assuntos regulatórios

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra, na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.