

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

Nome do produto	:	TOPAX 66
Outros meios de identificação	:	Não se aplica.
Usos recomendados	:	Produto de limpeza
Informação de diluição do produto.	:	2,0 % - 5,0 % 2 - 5%
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	:	30.06.2015

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

Corrosivo para a pele	:	Categoria 1A
Sérios danos aos olhos	:	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo	:	Categoria 1

**Produto NA DILUIÇÃO DE USO**

Corrosivo para a pele	:	Categoria 1A
Sérios danos aos olhos	:	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo	:	Categoria 3

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

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência	:	Perigo
PERIGOS MAIS IMPORTANTES	:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Muito tóxico para os organismos aquáticos

FRASES DE PRECAUÇÃO	:	<b>Prevenção:</b> Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial. <b>Resposta de Emergência:</b> EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire
---------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**TOPAX 66**

imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha. **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxague 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. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Armazenagem:**

Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

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

**Produto NA DILUIÇÃO DE USO**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

PERIGOS MAIS IMPORTANTES : Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. 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/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

**Resposta de Emergência:**

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha. **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxague 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. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Armazenagem:**

Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

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

**Produto CONFORME VENDIDO**

Outros perigos : Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.

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

**Produto CONFORME VENDIDO**

Substância/preparação pura : Mistura

Nome químico	Nº CAS	Concentração: (%)
hidróxido de sódio	1310-73-2	1 - 5
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	1 - 5
Surfactante não-iônico	Ingrediente patenteado	1 - 5

**Produto NA DILUIÇÃO DE USO**

Nome químico Nº CAS Concentração: (%)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## TOPAX 66

Hipoclorito de sódio	7681-52-9	0,1 - 1
Surfactante não-iônico	Ingrediente patenteado	0,1 - 1

### 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. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Chamar imediatamente um médico.
- Se ingerido : Lave a boca com água corrente. NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.
- Se inalado : Levar para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Proteção para o prestador de socorros : Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre 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 : 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. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Chamar imediatamente um médico.
- Se ingerido : Lave a boca com água corrente. NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.
- Se inalado : Levar para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas. 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.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## TOPAX 66

- 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 : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões.

### 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. Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.
- Precauções ambientais : Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
- 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 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. SOLUÇÃO DESATIVANTE - preparar na hora uma solução de 5% de bicarbonato de sódio e 5% de hipoclorito de sódio em água (p.e. adicionar 50 gramas de bicarbonato de sódio num litro de lixívia doméstica, fechar a embalagem e depois agitar bem durante 1 minuto) longe da área circundante ao derramamento. Preparar 10 vezes o volume estimado de derramamento residual. Os materiais e equipamentos para preparar soluções devem estar disponíveis nas áreas onde podem ocorrer derramamentos.

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- 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.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## TOPAX 66

Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.

- Precauções ambientais : Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
- 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 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. SOLUÇÃO DESATIVANTE - preparar na hora uma solução de 5% de bicarbonato de sódio e 5% de hipoclorito de sódio em água (p.e. adicionar 50 gramas de bicarbonato de sódio num litro de lixívia doméstica, fechar a embalagem e depois agitar bem durante 1 minuto) longe da área circundante ao derramamento. Preparar 10 vezes o volume estimado de derramamento residual. Os materiais e equipamentos para preparar soluções devem estar disponíveis nas áreas onde podem ocorrer derramamentos.

### seção: 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Produto CONFORME VENDIDO

- Recomendações para manuseio seguro : Não ingerir. 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. Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.
- Condições para armazenamento seguro : Não armazenar juntamente com ácidos. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.
- Temperatura de estocagem : 0 °C a 45 °C

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Recomendações para manuseio seguro : Não ingerir. 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 : Não armazenar juntamente com ácidos. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. 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

Componentes	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Base
hidróxido de sódio	1310-73-2	C	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		C	2 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P1
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	WEEL

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## TOPAX 66

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

### 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 : Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
- Proteção respiratória : Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
- 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 : Sistema de ventilação de exaustor efetiva. Manter as concentrações de ar abaixo dos padrões para exposição ocupacional.

### 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 : Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
- Proteção respiratória : Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

## seção: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

	Produto CONFORME VENDIDO	Produto NA DILUIÇÃO DE USO
Aspecto	: líquido	líquido
Cor	: claro, amarelo-claro	amarelo-claro
Odor	: Cloro	Cloro
pH	: 13,0 - 14,0, 100 %	12,0 - 14,0

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## TOPAX 66

Ponto de fulgor	: Não se aplica.
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
Limite de explosão, superior	: Dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	: Dados não disponíveis
Pressão do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: 1,135 - 1,17
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: Dados não disponíveis
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	: Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.
Condições a serem evitadas	: Não conhecido.
Materiais incompatíveis	: Ácidos Materiais orgânicos
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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## TOPAX 66

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 queimaduras severas na pele.  
Ingestão : Causa queimaduras no aparelho digestivo.  
Inalação : Pode irritar o nariz, a garganta e os pulmões.  
Exposição crônica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Olhos : Provoca lesões oculares graves.  
Pele : Causa queimaduras severas na pele.  
Ingestão : Causa queimaduras no aparelho digestivo.  
Inalação : Pode irritar o nariz, a garganta e os pulmões.  
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, Dor, Corrosão  
Ingestão : Corrosão, Dor abdominal  
Inalação : Irritação respiratória, Tosse

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Contato com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão  
Contato com a pele : Vermelhidão, Dor, Corrosão  
Ingestão : Corrosão, Dor abdominal  
Inalação : Irritação respiratória, Tosse

### Ecotoxicidade

#### Produto CONFORME VENDIDO

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa de toxicidade aguda : > 5.000 mg/kg  
Toxicidade aguda por inalação : Dados não disponíveis  
Toxicidade aguda por via dérmica : Estimativa de toxicidade aguda : > 5.000 mg/kg  
Corrosão/irritação da pele : Dados não disponíveis

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## TOPAX 66

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

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

### Componentes

Toxicidade aguda por inalação : Hipoclorito de sódio  
4 h CL50 Ratazana: > 5,25 mg/l

## seção: 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Produto CONFORME VENDIDO

#### Ecotoxicidade

Efeitos ambientais : Muito tóxico 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 : Surfactante não-iônico  
96 h CL50 Peixes: 1 mg/l

### Componentes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : hidróxido de sódio  
48 h CE50: 40 mg/l

Hipoclorito de sódio  
48 h CE50: 0,071 mg/l

### Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**TOPAX 66**

## 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.**

### 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)

Número ONU : 1824  
Descrição das mercadorias : HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO  
Classe : 8  
Grupo de embalagem : II  
Perigoso para o meio ambiente : Sim  
sodium hypochlorite

#### Transporte aéreo (IATA)

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

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 1824  
Descrição das mercadorias : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
(Hidróxido de sódio)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**TOPAX 66**

Classe : 8  
Grupo de embalagem : II  
Poluente marinho : Não

## Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Não destinado ao transporte.

## seção: 15. REGULAMENTAÇÕES

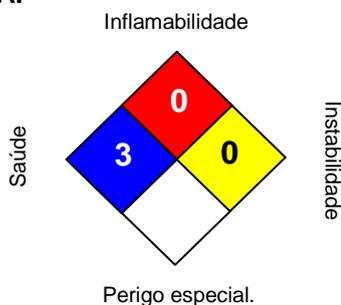
### REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL

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

## seção: 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Produto CONFORME VENDIDO

NFPA:



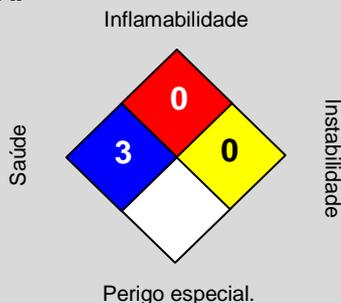
HMIS III:

<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>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

Data de edição : 30.06.2015  
Versão : 1.0  
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.