

---

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

---

<b>Insert Química Industrial Ltda</b>	<b>Número FISPQ: 02010/03</b>
Rua Bahia, 71 – Vila Oriental	<b>Página: 01/10</b>
Diadema – São Paulo – CEP: 09941-740	<b>Alteração: junho/2003</b>
Fone: 011-4071-6569 Fax: 011-4075-1156	<b>Nome do Produto: Verclin</b>
e-mail: <a href="mailto:insert@insertq.com.br">insert@insertq.com.br</a> - site: <a href="http://www.insertq.com.br">www.insertq.com.br</a>	

---

### 01- Identificação do Produto / Empresa

**Nome Comercial: Verclin**

**Número da Edição: 0001-001**

**Endereço de contato: Insert Química Industrial Ltda.**  
**Rua Bahia, 71 – Diadema – São Paulo – SP**  
**Brasil - CEP: 09941-740**  
**Tel: 0800-7716-6569 Fax: 011- 4071-6569**

**Telefone de Emergência: Bombeiros 193**

**Data da Edição: 27/06/03**

---

### 02- Composição / Informação sobre os Componentes

Nome Químico: Não se aplica. Mistura de componentes.

Natureza do Produto: Mistura homogênea.

Descrição do Produto: Mistura complexa de ingredientes para desinfetante institucional

---

#### Ingredientes e/ou impurezas que contribuem para o perigo

---

**Nome químico ou genérico de cada componente que contribua para o perigo**

**Concentração de cada componente que contribua para o perigo**

Nome Químico	% em peso	CAS n <sup>o</sup>
Tripolifosfato de Sódio	( 14,0 – 20,0 )%	[ 7758-29-4 ]
Dicloroisocianurato de Sódio	( 10,0 – 14,0 )%	[ 2893-78-9 ]

---

---

---

---

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

---

**Insert Química Industrial Ltda**

Rua Bahia, 71 – Vila Oriental

Diadema – São Paulo – CEP: 09941-740

Fone: 011-4071-6569 Fax: 011-4075-1156

e-mail: [insert@insertq.com.br](mailto:insert@insertq.com.br) - site: [www.insertq.com.br](http://www.insertq.com.br)

**Número FISPQ: 02010/03**

**Página: 02/10**

**Alteração: junho/2003**

**Nome do Produto: Verclin**

### 03 – Identificação de Perigos

#### **Perigos mais importantes**

Produto químico alcalino.

#### **Efeitos do produto:**

O contato pode causar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias.

#### **Perigos específicos:**

Produto químico alcalino, pode causar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias, utilizem equipamentos de proteção individual quando do manuseio. ®

---

### 04 – Primeiros Socorros

#### **Medidas de primeiros socorros**

**Recomendações gerais:** Retirar imediatamente as roupas sujas ou embebidas.

**Contato com a pele:** Lavar com água em abundância.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água corrente em abundância, durante 15 minutos. Procurar atendimento médico.

**Ingestão:** Lavar e ingerir água. Não provocar vômitos. Procurar atendimento médico. Entrar em contato com o **Centro de Informações Toxicológicas, Fone: 0800-148110.**

**Inalação:** Não é provável que ocorra. Em caso de exposição: lavar ligeiramente com água limpa o nariz e a boca. Transportar para ar fresco, em repouso na posição vertical. Procurar assistência médica.

---

---

---

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

---

**Insert Química Industrial Ltda**

Rua Bahia, 71 – Vila Oriental

Diadema – São Paulo – CEP: 09941-740

Fone: 011-4071-6569 Fax: 011-4075-1156

e-mail: [insert@insertq.com.br](mailto:insert@insertq.com.br) - site: [www.insertq.com.br](http://www.insertq.com.br)

**Número FISPQ: 02010/03**

**Página: 03/10**

**Alteração: junho/2003**

**Nome do Produto: Verclin**

---

### 05 – Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de extinção adequados:** Produto químico não inflamável.

**Meios de extinção impróprios:** Produto químico não inflamável.

**Perigos especiais de Exposição:** Não inflamável. Não alimenta combustão se envolvido em incêndio.

**Produtos com risco de decomposição:** Exalação de derivados de Cloro quando submetido ao aquecimento e /ou queima.

**Equipamentos de proteção:** Conjunto de combate a incêndio especial e apropriado ao evento, capacete com viseira de policarbonato, botas de borracha especiais com bico de aço, luvas e elmos retardantes de chama especiais.

**Outras informações:** A água borrifada pode não ser eficaz, a não ser que seja utilizada por bombeiro experiente.

---

### 06 – Medidas em caso de derrame acidental

**Precauções pessoais:** Evitar contato com os olhos, pele e mucosas. Utilizar Equipamento de Proteção Individual.

**Remoção de fontes de ignição:** Produto químico não inflamável.

**Controle de poeira:** A água borrifada pode, nesse caso, pode ser eficaz.

**Precauções para com o meio ambiente:** Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Lei Ambiental vigente.

---

---

---

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

---

**Insert Química Industrial Ltda**

Rua Bahia, 71 – Vila Oriental

Diadema – São Paulo – CEP: 09941-740

Fone: 011-4071-6569 Fax: 011-4075-1156

e-mail: [insert@insertq.com.br](mailto:insert@insertq.com.br) - site: [www.insertq.com.br](http://www.insertq.com.br)

**Número FISPQ: 02010/03**

**Página: 04/10**

**Alteração: junho/2003**

**Nome do Produto: Verclin**

**Métodos de limpeza:** Maior derramamento – circunvale com material inerte. Recolher o quanto possível em um recipiente limpo para, preferivelmente usar de novo ou eliminar de acordo com a regulamentação. Misturar o restante com areia seca ou serragem e depois remover com varredura. Pequenas quantidades podem ser lavadas com água em abundância para os escoadouros.

**Disposição:** De acordo com normas locais.

**Outras informações:** Para proteção pessoal, veja seção 8. ®

---

### 07 – Manuseio e Armazenamento

**Manuseio:** Evitar o contato com os olhos, pele e mucosas. Não comer e beber durante o manuseio.

**Precaução contra incêndio e explosão:** Nenhuma recomendação específica. Produto Químico não inflamável.

**Requisitos para armazenamento:** Armazene em recipientes originais fechados a temperatura ambiente. As embalagens devem manter a devida identificação do rótulo original, de modo que o usuário identifique o risco do produto.

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

**Condições a evitar ( materiais incompatíveis ):** Não armazenar o produto próximo a outros produtos Químicos. Não armazenar próximos a alimentos.

---

---

---

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

---

**Insert Química Industrial Ltda**

Rua Bahia, 71 – Vila Oriental

Diadema – São Paulo – CEP: 09941-740

Fone: 011-4071-6569 Fax: 011-4075-1156

e-mail: [insert@insertq.com.br](mailto:insert@insertq.com.br) - site: [www.insertq.com.br](http://www.insertq.com.br)

**Número FISPQ: 02010/03**

**Página: 05/10**

**Alteração: junho/2003**

**Nome do Produto: Verclin**

### 08 – Controle de exposição / Proteção individual

Equipamento de Proteção Individual apropriado.

**Controles de Construção:** As medidas usadas de precauções para manuseio do produto químico devem ser observadas.

**Limite de Exposição:** Não foi estabelecido nenhum limite de exposição.

### Proteção Pessoal

#### Respiratório

Nenhuma recomendação específica. Não é necessário para Ambientes ventilados.

#### Mãos

Usar luvas de proteção de Látex.

#### Olhos

Óculos de proteção e/ou viseira.

#### Pele e corpo

Bota de borracha e avental impermeável.

---

### 09 – Propriedades Físico-Químicas

#### Aparência

Pó homogêneo

#### Cor

Branco

#### Odor

Característico de Cloro

### Temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

#### Ponto ou intervalo de Ebulição

Indeterminado

#### Ponto ou intervalo de Fusão

Indeterminado

#### Ponto de inflamação

Produto químico não inflamável

#### Inflamabilidade

Não aplicável

#### Temperatura de auto-ignição

Produto químico não inflamável

#### Propriedades explosivas

Não aplicável

---

---

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

<b>Insert Química Industrial Ltda</b> Rua Bahia, 71 – Vila Oriental Diadema – São Paulo – CEP: 09941-740 Fone: 011-4071-6569 Fax: 011-4075-1156 e-mail: <a href="mailto:insert@insertq.com.br">insert@insertq.com.br</a> - site: <a href="http://www.insertq.com.br">www.insertq.com.br</a>	<b>Número FISPQ: 02010/03</b> <b>Página: 06/10</b> <b>Alteração: junho/2003</b> <b>Nome do Produto: Verclin</b>
---	--

<b>Limites de Explosão</b>	Não determinada
<b>Propriedades de oxidação</b>	Nenhuma conhecida
<b>Pressão de Vapor</b>	Não determinado
<b>Densidade Aparente</b>	( 800,0 – 1000,0 ) g/L
<b>Solubilidade em Água</b>	Parcialmente Solúvel
<b>Solubilidade em outros</b>	Insolúvel em Propileno Glicol
<b>pH ( sol a 1,0% )</b>	8,5 – 10,5
<b>Coefficiente n-octanol/água</b>	Não determinado
<b>Densidade relativa do Vapor</b>	Não determinado

### 10 – Estabilidade e Reatividade

<b>Estabilidade</b>	Estável. Nenhuma decomposição se for armazenado e manuseado apropriadamente.
<b>Condições à evitar</b>	Não armazenar o produto Verclin próximo de produtos Ácidos e Amoniacais. Não armazenar o produto Verclin próximo a alimentos.
<b>Materiais à evitar</b>	Incompatível com produtos catiônicos e Ácidos fortes. Não utilizar o produto Verclin conjugado com outros produtos.
<b>Produtos perigosos em Decomposição</b>	Quando em combustão pode exalar gás de Cloro, nocivo se porventura inalado.

---

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

---

**Insert Química Industrial Ltda**

Rua Bahia, 71 – Vila Oriental

Diadema – São Paulo – CEP: 09941-740

Fone: 011-4071-6569 Fax: 011-4075-1156

e-mail: [insert@insertq.com.br](mailto:insert@insertq.com.br) - site: [www.insertq.com.br](http://www.insertq.com.br)

**Número FISPQ: 02010/03**

**Página: 07/10**

**Alteração: junho/2003**

**Nome do Produto: Verclin**

---

### 11 – Informações Toxicológicas

**Nome**

Mistura de ingredientes contendo agentes alcalinizantes, sequestrantes e com princípio ativo germicida: Dicloroisocianurato de Sódio.

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Toxicidade Aguda**

Não especificado

**Efeitos locais**

Não especificado

**Sensibilização**

Produto químico alcalino, pode provocar irritações nos olhos, peles e vias respiratórias, utilizar Equipamentos de Proteção Individual. ®

---

### 12 – Informações Ecológicas

#### **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto no meio ambiente**

O produto **Verclin** deve ser caracterizado com biodegradável. Todos os ingredientes usados para a elaboração do produto são biodegradáveis, embora apresentem graus de biodegradabilidade distintos. O produto apresenta em sua composição componentes nocivos a flora e fauna aquática, portanto é considerado tóxico, sobretudo na hipótese de haver despejo direto e abundante do produto puro em córregos, rios e lagos.

---

---

---

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

---

**Insert Química Industrial Ltda**

Rua Bahia, 71 – Vila Oriental

Diadema – São Paulo – CEP: 09941-740

Fone: 011-4071-6569 Fax: 011-4075-1156

e-mail: [insert@insertq.com.br](mailto:insert@insertq.com.br) - site: [www.insertq.com.br](http://www.insertq.com.br)

**Número FISPQ: 02010/03**

**Página: 08/10**

**Alteração: junho/2003**

**Nome do Produto: Verclin**

### 13 – Considerações sobre Tratamento e Disposição

**Métodos de Tratamento e Disposição:**

Disposição de acordo com as Regulamentações Federais, Estaduais e Locais.

**Produto:**

Encaminhar para Estação de Tratamento de Efluentes adequada ou para Incineração.

**Restos de Produtos:**

Encaminhar para Estação de Tratamento de Efluentes adequada ou para Incineração.

**Embalagens usadas:**

Encaminhar para Incineração e não devem ser reutilizadas, encaminhar apenas para Empresas especializadas e autoridades na reutilização.

**Classe de Resíduos**

Resíduos perigosos conforme a Diretiva 91/689/CEE do Conselho, de 12 de dezembro de 1991, relativa a resíduos perigosos.

---

### 14 – Informações sobre o Transporte

**Regulamentações nacionais e internacionais terrestres, marítima e aérea.**

Os veículos de transportes de produtos perigosos devem estar em conformidade com a Legislação de Transporte de Produtos Perigosos vigentes.

**Número da ONU:**

**Não se aplica**

**Classe de Risco:**

**Não se aplica**

**Número de Risco:**

**Não se aplica**

**Não se trata de um produto explosivo**

---

---

---

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

---

<b>Insert Química Industrial Ltda</b>	<b>Número FISPQ: 02010/03</b>
Rua Bahia, 71 – Vila Oriental	<b>Página: 09/10</b>
Diadema – São Paulo – CEP: 09941-740	<b>Alteração: junho/2003</b>
Fone: 011-4071-6569 Fax: 011-4075-1156	<b>Nome do Produto: Verclin</b>
e-mail: <a href="mailto:insert@insertq.com.br">insert@insertq.com.br</a> - site: <a href="http://www.insertq.com.br">www.insertq.com.br</a>	

---

### 15 – Regulamentações

#### Informações sobre riscos e segurança conforme escritas nos Dizeres de Rotulagem

Em contato com os olhos, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se em contato com a pele, retirar as roupas contaminadas e lavar com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito, consulte imediatamente o Centro de Intoxicações: 0800-148110, ou o Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto.

#### Etiquetagem conforme as diretrizes da CE

Nenhum – CE

Símbolo (s)

**Frase(s) Risco**

R41: Risco grave de lesões oculares

**Frase(s) Segurança**

**S26:** Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água e consultar um especialista.  
**S36/37/39:** Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista / face adequados.

**Diretivas EU**

Ficha de Segurança conforme a 93/112/CEE.

**Classificação de Risco da água**

WGK: 1 ( Alemanha )

**Outras informações**

ELINCS: 414-420-0

---

---

---

## FISPQ - FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

---

**Insert Química Industrial Ltda**

Rua Bahia, 71 – Vila Oriental

Diadema – São Paulo – CEP: 09941-740

Fone: 011-4071-6569 Fax: 011-4075-1156

e-mail: [insert@insertq.com.br](mailto:insert@insertq.com.br) - site: [www.insertq.com.br](http://www.insertq.com.br)

---

**Número FISPQ: 02010/03**

**Página: 10/10**

**Alteração: junho/2003**

**Nome do Produto: Verclin**

---

### 16 – Outras informações

#### Referências Bibliográficas:

**Livro:** Dangerous Properties of Industrial Materials

**Edição:** Quinta

**Autor:** N. Irving Sax

**Metodologias Analíticas Realizadas pelo Laboratório de Garantia de Qualidade da Insert Química Industrial Ltda.**

**Site de Consulta de CAS Number:** [www.chemfinder.com](http://www.chemfinder.com)

**Normatizações do Ministério da Saúde – Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA):** [www.anvisa.com.br](http://www.anvisa.com.br)

**Consulte o Rótulo do produto quanto as instruções de uso.**

**Produto Registrado na ANVISA sob nº: 3.2186-0006**

**Este documento refere-se ao produto mencionado acima e não é necessariamente válido se o referido produto for usado com outros produtos ou em qualquer processo. As instruções são corretas e completas ao nível do nosso melhor conhecimento atual e são dadas de boa fé mais sem garantia. Fica sobre a própria responsabilidade do usuário assegurar-se de que as informações são apropriadas para o seu uso especial deste produto.**

---