

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** LIQUIDO SELADOR  
**Materiais:** V0220095

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Agente de limpeza  
**Restrições de uso:** Desconhecido.

### Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda  
Rodovia Vito Ardito 6401  
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535  
BR

**Pessoa de contato:** SAC  
**Telefone:** (12) 3221-3000  
**Telefone para emergências:** (12) 3221-3000

## 2. Identificação dos perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos para a Saúde

Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Símbolo de Perigo:



**Palavra de Advertência** Atenção

**Frase de Perigo:** Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.

#### Frases de Precaução Prevenção:

**Resposta:** Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
**SE EM CONTATO COM A PELE:** lave com grande quantidade de água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. **SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as se for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação

ocular persista: consulte um médico.

**Outros riscos que não resultam em classificação:**

Nenhum.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Silicato de sódio	1344-09-8	40 - 70%
Silicato de potássio	1312-76-1	10 - 30%
Etanol	64-17-5	1 - 5%

\* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

### 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Medidas de primeiros-socorros

- Ingestão:** Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Enxágue a boca.
- Inalação:** Deslocar para o ar fresco.
- Contato com a Pele:** Enxaguar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos, enquanto retira o vestuário e os sapatos contaminados. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Obter assistência médica.
- Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Obter assistência médica.

#### Informações para o médico

##### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

- Sintomas:** Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação.
- Perigos:** Não há dados disponíveis.

##### Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento:** Os sintomas podem ser retardados.

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Riscos Gerais de Incêndio:** Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

#### Meios adequados (e não adequados) de extinção

**Meios adequados de extinção:** Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

**Meios inadequados de extinção:**

No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

**Perigos específicos deste produto químico:**

Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

#### **Equipamento especial de proteção para bombeiros**

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:**

Não há dados disponíveis.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:**

Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

### **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Consulte a seção 8 da FISPQ para Equipamentos de Proteção Individual. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.

**Precauções Ambientais:**

Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:**

Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

**Procedimentos para Notificação:**

No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

### **7. Manuseio e armazenamento**

**Precauções para um manuseio seguro**

Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Evitar o contato com os olhos. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar o contato com a pele. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Não há dados disponíveis.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Etanol	STEL	1,000 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)

#### Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

#### Controles com

##### Automatização Adequada

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

#### Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

##### Informações gerais:

Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para

##### Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).

##### Proteção da Pele

##### Proteção das Mãos:

Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

##### Outras:

Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

##### Proteção Respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

##### Medidas de higiene:

Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Evitar o contato com os olhos. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

#### Estado físico:

Líquido

#### Forma:

Líquido

#### Cor:

Incolor

#### Odor:

Suave

#### Limite de odor:

Não há dados disponíveis.

#### pH:

10.0 - 13.0

#### Ponto de fusão / ponto de congelamento:

Não há dados disponíveis.

<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Mais devagar do que Éter
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite superior de inflamabilidade (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de explosividade - superior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de explosividade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
<b>Densidade relativa:</b>	1.21 - 1.25
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Solúvel
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade:</b>	Não há dados disponíveis.

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Estabilidade Química:</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Evite calor ou contaminação.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Ácidos fortes. Bases fortes.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Ingestão:</b>	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.
<b>Inalação:</b>	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
<b>Contato com a Pele:</b>	Provoca irritação à pele.

**Contato com os olhos:** Provoca irritação ocular grave.

#### **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)**

###### **Oral**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

###### **Dérmica**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

###### **Inalação**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **Toxicidade por Dose Repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **Corrosão/irritação à pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **Sensibilização Respiratória ou à Pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **Carcinogenicidade**

**Produto:**

##### **ACGIH Carcinogen List:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

##### **Mutagenicidade em células germinativas**

###### **In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

###### **In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **Toxicidade à reprodução**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **Perigo por aspiração**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos:** Não há dados disponíveis.

## 12. Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

#### Perigo ao ambiente aquático

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Silicato de sódio LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 2,320 mg/l Mortalidade  
Etanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 13,480 mg/l Mortalidade

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Silicato de sódio LC 50 (Pulga de água, 24 h): 247 mg/l Mortalidade  
Etanol LC 50 (Pulga de água, 96 h): > 100 mg/l Mortalidade  
LC 50 (Helisoma trivolvis, 96 h): > 100 mg/l Mortalidade  
LC 50 (Gammarus fasciatus, 96 h): > 100 mg/l Mortalidade  
LC 50 (Artemia salina, 24 h): > 10,000 mg/l Mortalidade  
CE50 (Pulga de água, 48 h): > 10,000 mg/l Intoxicação

#### Toxicidade aquática crônica

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Etanol NOAEL (Oryzias latipes, 200 h): 7,900 mg/l interpretados

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade para Plantas Aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Persistência e Degradabilidade

#### Biodegradação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Razão DBO/DQO

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Potencial Bioacumulativo

#### Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Etanol Log Kow: -0.31

#### Mobilidade

**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:** Não há dados disponíveis.

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos de eliminação

**Instruções de descarte:** Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

**Embalagem Usada:** Não há dados disponíveis.

### 14. Informações sobre transporte

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais:

##### Terrestre:

**Número ONU:** 1719  
**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO,N.E.  
**Classe de risco:** 8  
**Número de risco:** 80  
**Grupo de embalagem:** III

##### Aéreo:

**Número ONU:** 1719  
**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO,N.E.  
**Classe de risco:** 8  
**Número de risco:** 80  
**Grupo de embalagem:** III

##### Marítimo:

**Número ONU:** 1719  
**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO,N.E.  
**Classe de risco:** 8  
**Número de risco:** 80  
**Grupo de embalagem:** III

### 15. Informações sobre regulamentações

#### Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n<sup>o</sup> 3665, anexo 3)

Não regulado

**Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria nº 1.274)**

Não regulado

**Brasil. (Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

**Regulamentos internacionais**

**Protocolo de Montreal**

Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável

**Protocolo de Quioto**

Não aplicável

**Condições do Inventário:**

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

**16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**

<b>Data de Emissão:</b>	09.09.2016
<b>Data da Revisão:</b>	Não há dados disponíveis.

<b>Número de versão:</b>	1.0
<b>Mais Informações:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Isonção de responsabilidade:</b>	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.