

 <b>veronese</b> produtos químicos	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DTT-008</b>
	<b>Sal de Seignette</b>	Revisão:	<b>02</b>
		Data Última Rev.:	<b>10/06/2013</b>
		Página:	<b>1 de 6</b>

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

# SAL DE SEIGNETTE

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Sal de Seignette

Empresa: Veronese Indústria de Produtos Químicos Ltda.

Rua Vereador Mário Pezzi, 318

95084-180 - Caxias do Sul/RS

Fone/fax: (54) 3228-1377

E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1. Classificação GHS:

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

**2.2. Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção:** Não se aplica.

**2.3. Outros Perigos:** nenhum(a).

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome da Substância	Fórmula Química	CAS N.º	Conteúdo (%)
<b>Tartarato de Sódio e Potássio</b>	<b>KNaC<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub> . 4H<sub>2</sub>O</b>	<b>6381-59-5</b>	<b>&gt; 95.0</b>

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e bem ventilado. Encaminhe ao atendimento médico.

Contato com a pele: Lave o local atingido com água corrente em abundância. Sapatos e roupas contaminados com o produto devem ser imediatamente retirados. Encaminhe ao atendimento médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água corrente por no mínimo 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores periodicamente durante a lavagem. Procure ajuda médica imediatamente.

Veronese Produtos Químicos (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

Unidade Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
 Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

Unidade Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 - Taubaté - SP  
 Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

 <b>veronese</b> produtos químicos	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DTT-008</b>
	<b>Sal de Seignette</b>	Revisão:	<b>02</b>
		Data Última Rev.:	<b>10/06/2013</b>
		Página:	<b>2 de 6</b>

**Ingestão:** Beber água em abundância. Induza o vômito imediatamente somente sob recomendação médica. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Solicite ajuda médica imediatamente.

**Ações que devem ser evitadas:**

Não faça respiração boca a boca caso a vítima tenha inalado ou ingerido o produto. Para estes casos, utilize máscara ou outro sistema de respiração adequado. Jamais dê algo por via oral a alguém que esteja inconsciente. Em caso de pequeno contato com a pele, evite espalhar o produto em áreas da pele não afetadas.

**Informações ao médico:**

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:**

**Fogo:** Use quaisquer métodos satisfatórios para extinguir fogo circunvizinho. Em pequenos incêndios utilize pó químico, CO<sub>2</sub> ou neblina de água. Em caso de grandes incêndios utilize pó químico, CO<sub>2</sub>, jato ou líquido gerador de espuma.

**Perigos específicos referentes às medidas:**

Confine as águas residuais de controle do fogo. Não permita que o material se espalhe.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:**

Use roupa protetora aprovada pelo Ministério do Trabalho. Use máscara de proteção autônoma para proteção contra os gases emitidos pelo produto.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:**

**Fogo:** Não inflamável. Se envolvido por fogo, pode emitir gases tóxicos, irritantes e corrosivos.

**Explosão:** Não considerado explosivo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Utilizar roupas, acessórios e EPI's conforme descrito no Item 8. Linha de ar comprimido respirável isenta de óleo ou aparelho de respiração autônoma deve estar disponível para situações de emergência em locais confinados.

**Precauções com meio ambiente:** represar vazamentos com diques para prevenir que caia em esgotos e vias fluviais. Vire a embalagem com cuidado para parar o vazamento. Recolha todo o

---

Veronese Produtos Químicos (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

Unidade Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
 Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

Unidade Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 - Taubaté - SP  
 Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

 <b>veronese</b> produtos químicos	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DTT-008</b>
	<b>Sal de Seignette</b>	Revisão:	<b>02</b>
		Data Última Rev.:	<b>10/06/2013</b>

material para recipientes adequados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

Método de limpeza/absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Efetuar limpeza posterior.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Prevenção de perigos secundários: Evitar a formação de pó. Assegurar ventilação local adequada.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Somente devem manusear o produto, pessoas com treinamento adequado e devidamente protegidas.

Manuseio: Manusear com ventilação adequada, manter a embalagem bem fechada e rotulada apropriadamente, lavar a roupa contaminada antes de reusá-la, utilizar luvas de PVC, óculos de proteção tipo ampla visão, respiradores, botas, roupa protetora impermeável, para prevenir contato com a pele enquanto manusear. As embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias desde que eles retenham resíduos do produto (pó, sólido). Observe todas as advertências e precauções listadas para o produto.

Armazenagem: Manter a embalagem devidamente fechada e rotulada. Proteja as embalagens contra danos físicos. Armazenar o produto em local fresco, com a devida ventilação, ao abrigo do sol e afastado de fontes de calor, ácidos, agentes oxidantes e de outras substâncias incompatíveis. Evitar a danos a embalagem.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira.

### Equipamento de proteção individual apropriado:

Olhos/Face: Use óculos de segurança de ampla visão. Mantenha instalações de lava-olhos próximos ao local de trabalho.

Pele/corpo: Utilizar luvas e, se possível, protetores para o braço. Utilizar roupa industrial apropriada para minimizar contato com a pele.

Respiratório: Respiradores pessoais semifacial com filtro mecânico (aprovados pelo Ministério do Trabalho), pode ser usado para condições de uso onde exposição para o poeira é aparente.

### Precauções especiais:

**Veronese Produtos Químicos** (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

Unidade Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
 Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

Unidade Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 - Taubaté - SP  
 Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

 <b>veronese</b> produtos químicos	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DTT-008</b>
	<b>Sal de Seignette</b>	Revisão:	<b>02</b>
		Data Última Rev.:	<b>10/06/2013</b>
		Página:	<b>4 de 6</b>

Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

#### **Higiene Industrial:**

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

#### **9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aspecto: Sólido, branco, na forma de cristais.

Odor: Inodoro.

pH: 7,0 a 9,5 (solução aquosa a 10% a 25 °C).

Ponto de ebulição: 210 °C (decompõe-se).

Ponto de fusão: Não aplicável.

Ponto de Ebulição: 168 a 170 °C

Ponto de fulgor: Material não inflamável.

Limites de explosividade superior/inferior: Material não explosivo.

Temperatura de decomposição: > 170 °C.

Densidade aparente: 1,19 g/cm<sup>3</sup>.

Solubilidade em água: 01 g dissolvida em 0,9 mL de água em temperatura normal.

#### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade Química: Produto estável em condições normais de uso e estocagem. Condições de instabilidade: excesso de calor e materiais incompatíveis.

Reatividade: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Chamas, calor excessivo, fontes de ignição e materiais/substâncias incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos, sais de cálcio e chumbo, nitrato de prata, sulfato de magnésio.

---

**Veronese Produtos Químicos** (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

Unidade Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
 Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

Unidade Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 - Taubaté - SP  
 Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

 <b>veronese</b> produtos químicos	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DTT-008</b>
	<b>Sal de Seignette</b>	Revisão:	<b>02</b>
		Data Última Rev.:	<b>10/06/2013</b>
		Página:	<b>5 de 6</b>

Produtos perigosos de decomposição: Pode haver formação de Óxidos de Carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: LD<sub>50</sub> (oral, ratos): Não disponível.

Toxicidade crônica: Não disponível.

### Efeitos específicos:

#### Agudos

Pele: irritação;

Olhos: irritação;

Inalação: irritação no aparelho respiratório;

Ingestão: irritação do aparelho gastrointestinal com náusea, vômito e diarréia.

#### Crônicos

Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Não disponível.

Degradação biológica: Improvável aparecimento de produtos perigosos de degradação no curto prazo. O produto e os produtos de degradação não são tóxicos.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Método de tratamento e disposição:

Produto: Para resíduos e produtos contaminados verifique primeiro a possibilidade de recuperação. Se for inviável, o produto deve ser tratado e rejeitado de acordo com as normas federais, estaduais e municipais vigentes.

Restos de produto: O resíduo deve ser tratado e rejeitado de acordo com as normas federais, estaduais e municipais vigentes.

Embalagens contaminadas: Devem ser tratadas e rejeitadas de acordo com as normas federais, estaduais e municipais vigentes.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Veronese Produtos Químicos (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

Unidade Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
 Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

Unidade Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 - Taubaté - SP  
 Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)

 <b>veronese</b> produtos químicos	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	<b>VEFS/DTT-008</b>
	<b>Sal de Seignette</b>	Revisão:	<b>02</b>
		Data Última Rev.:	<b>10/06/2013</b>

## Regulamentações:

Legislação Brasileira: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução n.º 420 do Ministério dos Transportes.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico):

Em conformidade com o Decreto 2657 de 03/07/98 – 07/01 contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira ABNT NBR 14725-4:2009, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devam ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e seqüência não devem ser alteradas.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados e informações constantes nesta ficha têm caráter complementar e são fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria e não significando que o assunto tenha sido completamente terminado. As informações prestadas referem-se a uma síntese do nosso conhecimento atual. Sobre os dados desta ficha, prevalece o disposto nos regulamentos governamentais existentes. Elas se aplicam ao produto em estado puro, conforme as especificações.

"As informações contidas nesta ficha de informações de segurança e fornecidas sem ônus para nossos clientes são de boa fé e não faz nenhuma representação sobre sua compreensão ou precisão, sendo assim, a Veronese não será responsável por problemas resultantes do uso ou confiança nas informações. Todas as informações técnicas e recomendações aqui contidas são baseadas em testes e dados provenientes de publicações técnicas especializadas. Uma vez que a Veronese não tem controle sobre o uso do produto aqui descrito, esta não assume responsabilidade alguma por perdas ou danos causados pelo uso impróprio do mesmo".

\* \* \* **FIM DESTE DOCUMENTO** \* \* \*

---

**Veronese Produtos Químicos** (Website: [www.veronese.com.br](http://www.veronese.com.br))

Unidade Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS  
 Fone: (54) 3228-1377 - Fax: (54) 3228-1377 - E-mail: [veronese.rs@veronese.com.br](mailto:veronese.rs@veronese.com.br)

Unidade Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 - Taubaté - SP  
 Fone: (12) 3686-1358 - Fax: (12) 3686-1019 - E-mail: [veronese.sp@veronese.com.br](mailto:veronese.sp@veronese.com.br)