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

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

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 No	Conteúdo (%)
Tartarato de Sódio e Potássio	$KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$	6381-59-5	> 95.0

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)

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

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

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

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, CO₂ ou neblina de água. Em caso de grandes incêndios utilize pó químico, CO₂, 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)

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

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

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ n.º:	VEFS/DTT-008
		Revisão:	02
	Sal de Seignette	Data Última Rev.:	10/06/2013
		Página:	3 de 6

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)

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

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

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

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/cm³.

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)

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

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

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

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: LD₅₀ (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 diarreia.

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)

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

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

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

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)

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

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