	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ - 072 Última Revisão: 20/08/2018 Revisão: 01
	<b>TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO</b> <b>( SAL DE ROCHELLE)</b>	Página 1 de 7

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome da Empresa/Fornecedor**  
**DMarfa Produtos Químicos Eireli**

**Nome do Produto:** **SAL DE ROCHELLE**

**Endereço** Rua Vinte e Um de Abril, 1192 – Belenzinho – São Paulo

**Telefone da Empresa:** (0XX11) 2081-0862

**Telefone para Emergências**

PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....	0800-11-8270
S.O.S Cotec.....	(19) 3467-9700
Órgão de Policiamento de Trânsito.....	194
Defesa Civil.....	199
Meio Ambiente – CETESB.....	(11) 3030-6000
Bombeiros.....	193

**E – mail:** [contato@dmarfs.com.br](mailto:contato@dmarfs.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:** Tartarato de Sódio e Potássio

**Fórmula Química:** KNaC4H4O6 . 4H2O KNaC4H4O6 . 4H2O

**CAS No:** 6381-59-5

**Conteúdo (%) :** > 95.0

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ - 072 Última Revisão: 20/08/2018 Revisão: 01
	<b>TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO</b> <b>( SAL DE ROCHELLE)</b>	Página 2 de 7

#### **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.

**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 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.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ - 072 Última Revisão: 20/08/2018 Revisão: 01
	<b>TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO</b> <b>( SAL DE ROCHELLE)</b>	Página 3 de 7

**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 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.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ - 072 Última Revisão: 20/08/2018 Revisão: 01
	<b>TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO</b> <b>( SAL DE ROCHELLE)</b>	Página 4 de 7

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 semi facial com filtro mecânico (aprovados pelo Ministério do Trabalho), pode ser usado para condições de uso onde exposição para o poeira é aparente.

### **Precauções especiais:**

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, EPIs 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 FÍSICAS E 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.

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ - 072 Última Revisão: 20/08/2018 Revisão: 01
	<b>TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO</b> <b>( SAL DE ROCHELLE)</b>	Página 5 de 7

**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.

**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**

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ - 072 Última Revisão: 20/08/2018 Revisão: 01
	<b>TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO</b> <b>( SAL DE ROCHELLE)</b>	Página 6 de 7

**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 DESTINAÇÃO FINAL**

**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**

**Regulamentações:**

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

### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**


Regulamentações Específicas para o Produto

Decreto Lei n° 96.044 de 18/MAI/1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos.

Resolução n° 420 de 12/FEV/2004 da ANTT, que trata de instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos.

NBR-7500 da ABNT, que normatiza os símbolos de riscos e manuseio para o transporte e armazenagem de materiais.

NBR-7501 da ABNT, que normatiza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ - 072 Última Revisão: 20/08/2018 Revisão: 01
	<b>TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO</b> <b>( SAL DE ROCHELLE)</b>	Página 7 de 7

NBR-7502 da ABNT, que normatiza a classificação do transporte de produtos perigosos. NBR-7503 da ABNT, que normatiza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – características e dimensões.

NBR-9735 da ABNT, que normatiza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos.

NBR-14725-1 a 4 da ABNT, última edição de Agosto/2012.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

D MARFA