



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ

### 1. Identificação do produto e da empresa:

**Nome do produto** : Sempre Verde - Salitre do Chile  
**Código interno de identificação** : 0167 e 0174  
**Nome da empresa** : Bonigo Indústria e Comércio Ltda  
**Endereço** : Rua Sena Madureira, 355 – Campo Limpo Paulista – SP  
**Telefone/Fax** : (11) 4039-2990 / (11) 4039-1324  
**Internet** : [www.sempreverde.com.br](http://www.sempreverde.com.br) / [sempreverde@uol.com.br](mailto:sempreverde@uol.com.br)

### 2. Composição e informações sobre os ingredientes:

**Substância** : Nitrato Potássico  
**Nome químico comum ou nome genérico:** Nitrato de Potássio  
**Sinônimo** : Salitre do Chile  
**Chemical Abstract Service (nº CAS)** : 7757-79-1  
**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Nenhum.  
**Composição** : Nitrogênio total = 15%  
K<sub>2</sub>O = 14%

### 3. Identificação de perigos:

**Perigos mais importantes** : O produto não é considerado perigoso

**Efeitos do produto**  
**Efeitos adversos a saúde:**  
**Inalação** : Limpe profundamente a narina.

**Contato com a pele** : Não causa nenhum dano.

**Contato com os olhos** : Lave com água em abundância, se a irritação ou ardência persistir, procure um médico.

**Ingestão** : O produto não é tóxico.

**Efeitos Ambientais** : O Produto não é considerado perigoso para o meio ambiente.

**Perigos Físicos e Químicos** : Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

**Perigos Específicos** : Quando exposto ao fogo existe a possibilidade de decomposição com liberação de gases tóxicos como óxidos nitrosos, nitrito de potássio e peróxido de potássio, podendo provocar problemas respiratórios agudos.

**Principais Sintomas** : Não aplicável

#### 4. Medidas de primeiros socorros:

**Inalação** : Se for inalado limpe o nariz profundamente, lave bem a boca e procurar ar puro. Se o desconforto persistir procurar médico.

**Contato com a pele** : Lavar abundantemente com água corrente e sabão.

**Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 5 minutos mantendo os olhos abertos. Não esfregar os olhos e nem fechá-los fortemente.

**Ingestão** : Não se espera ação tóxica se ingerido. Procurar atendimento médico caso persista desconforto.

#### 5. Medidas de combate a incêndio:

**Meios de extinção apropriados** : Produto não inflamável.

**Meios de extinção não apropriados** : Não aplicável

**Métodos especiais** : Não aplicável

**Proteção dos bombeiros** : Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória. Em caso de fogo existe a possibilidade de decomposição com liberação de gases tóxicos . Utilize máscara autônoma ou máscara com ar mandado e, roupas de PVC.

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

**Precauções pessoais** : Utilizar óculos protetores, máscara e luvas de borracha nitrílica ou PVC

**Remoção de fontes de ignição** : O produto não é inflamável.

**Controle de poeira** : Utilizar máscara facial.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Usar os equipamentos de proteção individual adequados.

**Precauções ao meio ambiente** : Evitar que o produto atinja cursos de água, rios, lagos, esgotos, outros.

**Sistemas de alarme** : Não aplicável.

**Métodos para limpeza** : Lavar o local após a remoção dos resíduos, com água.

**Recuperação** : Recolher o material com pá e colocar em recipiente limpo e tampar.

**Neutralização** : Não aplicável.

**Disposição** : Todo material de limpeza deve ser removido para a unidade de disposição ou tratamento apropriados, e conforme recomendação dos órgãos ambientais.

**Prevenção de perigos secundários:** Não aplicável

#### 7. Manuseio e armazenamento:

**Generalidades** : Não são necessárias precauções especiais para o manuseio, mas recomenda-se o uso de locais de armazenamento secos e fechados. Para manter a integridade das embalagens. Procedimentos apropriados de armazenamento devem ser seguidos para minimizar a geração e o acúmulo de poeira.

**Temperatura de armazenamento:** Ambiente

**Pressão em armazenamento** : Atmosférica

## 8. Controle de exposição e proteção individual:

**Medidas de controle de engenharia** : Quando aplicável utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores, providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

**Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional** : Não estabelecidos

**Indicadores biológicos** : Não estabelecidos

**Outros limites e valores** : Não estabelecidos

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Não aplicável.

**Equipamento de proteção individual apropriado:**

**Proteção respiratória** : Máscara facial

**Proteção das mãos** : Luvas de PVC ou borracha.

**Proteção dos olhos** : Use óculos de segurança contra produtos químicos.

**Proteção da pele e do corpo** : Utilize o uniforme de trabalho (calça e camisa ou macacão). Se a roupa estiver muito suja lavar imediatamente.

**Precauções especiais** : Instale na área de trabalho chuveiros e lava-olhos. Não coma, beba ou fume em serviço. Pratique boa higiene pessoal principalmente antes de comer, beber e fumar. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes da reutilização.

**Medidas de higiene** : Mantenha limpo os locais de trabalho.

## 9. Propriedades físico-químicas:

**Estado físico** : Sólido

**Cor** : Branco

**Odor** : Característico

**Aspecto** : Pó

**pH** : 6 a 9

**Temperaturas específicas:**

**Ponto de fusão** : 334 °C

**Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável.

**Faixa de destilação** : Não aplicável.

**Ponto de fusão** : Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** 400 °C

**Ponto de fulgor** : Não aplicável.

**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável.

**Limites de explosividade superior/inferior:** Não aplicável.

**Pressão de vapor** : Não aplicável.

**Densidade de vapor** : Não aplicável.

**Densidade** : Não disponível

**Solubilidade** : Solúvel em água.

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível.

**Taxa de evaporação** : Não aplicável.

**Outras informações** : Não disponível.

## 10. Estabilidade e reatividade:

### Condições específicas:

#### Instabilidade

: O produto é estável e higroscópico à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem. Deve-se evitar armazenamentos em ambientes confinados, fontes de calor e de ignição. Reage violentamente com acetato de sódio, hipofosfito de sódio, tricloroetileno, trissulfato de antimônio, disulfato de arsênico, titânio, etc.

#### Condições a evitar

: Quando exposto ao fogo existe a possibilidade de decomposição com liberação de gases tóxicos.

**Materiais ou substâncias incompatíveis** : Agentes redutores; reações com substâncias combustíveis.

**Necessidade de adicionar aditivos e inibidores:** Não aplicável.

**Produtos perigosos da decomposição** : Sob a ação do fogo pode se decompor liberando óxidos nitrosos, nitrito de potássio e peróxido de potássio.

## 11. Informações toxicológicas:

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

**Toxicidade aguda** : Produto não é considerado tóxico. A ingestão excessiva pode causar distúrbio gástrico e desequilíbrio eletrolítico

**Efeitos locais** : Não aplicável

**Sensibilização** : Produto pode provocar irritação aos olhos e vias respiratórias em contato direto.

**Toxicidade crônica** : Não há registro

**Efeitos toxicologicamente sinérgicos:** Não disponível.

**Efeitos específicos** : Não aplicável

### Substâncias que causam efeitos:

**Aditivos** : Evite exposição a particulados

**Potenciação** : Não aplicável.

## 12. Informações ecológicas:

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Persistência/degradabilidade** : O produto aquecido tende a liberação de gases.

**Bioacumulação** : Confere ao solo uma elevada concentração salina.

**Comportamento esperado** : Rápida absorção devido à solubilidade em água.

**Impacto ambiental** : Evitar escoamento de grandes quantidades para cursos de água e galerias.

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição:

**Produto** : Faça a reutilização do produto.

**Restos de produtos** : Recolha e armazene adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local.

**Embalagem usada** : A disposição da embalagem é de responsabilidade do consumidor.

### 14. Informações sobre transporte:

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

**Terrestre** : O produto está enquadrado na portaria que regulamenta o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. (ADR)

**Fluvial** : Não disponível

**Marítimo** : IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

**Aéreo** : ICAO-TI / IATA-DGR (Airplane).

**Regulamentações adicionais:** Não aplicável.

**Para produto classificado como perigoso para o transporte:** Não aplicável.

**Número ONU** : 1486

**Nome apropriado para embarque:** Nitrato de Potássio

**Classe de risco** : 5.1

**Número de risco** : 50

**Grupo de embalagem** : Ensacado

### 15. Regulamentações:

**Regulamentações** : Produto considerado como perigoso devido ao seu comportamento oxidante.

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** Vide informações anteriores relativas à segurança e manuseio do produto.

### 16. Outras informações:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual de conhecimento técnico-científico deste produto nesse momento. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a utilização de acordo com as leis e regulamentos legais existentes.