

Nome da substância ou mistura: Primestar

|   |                     |                         |                         |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>14/10/2020 | <b>Versão:</b><br>2 | <b>FISPQ N°</b><br>1044 | <b>Página</b><br>1 de 7 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Primestar

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fertilizantes

Código interno de identificação da substância ou mistura: SP 002624-7.000023 (G.01.0068)

Nome da Empresa: AGRIVALLE

Endereço: AV. Tranquillo Giannini, 1090

Complemento: Salto/SP

Telefone para contato: (11) 4028-6437

Telefone para emergências: Pró-Química Abiquim 0800-118270

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Sólidos oxidantes: Categoria 3 – Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Tóxico à reprodução: Categoria 1B

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H272 – Pode agravar um incêndio, comburente. H319 – Provoca irritação ocular grave. H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.**Frase(s) de precaução:****Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.**Prevenção:** P210 – Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. P220 – Mantenha/guarde afastado de roupa/.../materiais combustíveis., P221 – Tome todas as precauções para não misturar materiais combustíveis..., P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.**Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Nome da substância ou mistura: Primestar

|   |                     |                         |                         |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>14/10/2020 | <b>Versão:</b><br>2 | <b>FISPQ Nº</b><br>1039 | <b>Página</b><br>2 de 7 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

**Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.**Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em destinação final adequada, conforme regulamentações locais vigentes.**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível**Outras informações:** Não disponível

---

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS     | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|-------------------------------|------------|---|
| Nitrato de amônio             | 6484-52-2  | 21,0 – 22,0                               |
| Nitrato de Potássio           | 7757-79-1  | 35,0 – 38,0                               |
| Ácido Bórico                  | 10043-35-3 | 8,0 – 11,0                                |
| Dióxido de Silício            | 7631-86-9  | 0,2 – 0,3                                 |

---

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.
- **Contato com a pele:** Tirar as roupas contaminadas. Lavar com água e sabão. Procurar auxílio médico, caso a irritação persista.
- **Contato com os olhos:** Lavar bem em água corrente. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.
- **Ingestão:** Se ingerido não induzir ao vômito. Enxágue a boca. Se houver algum desconforto, procurar assistência médica.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação ocular grave. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.

---

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar pó química seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), água ou espuma.**Meios de extinção inadequados:** Não utilizar jato de água direto sobre o produto.**Perigos específicos da substância ou mistura:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção pessoal e roupas apropriadas para combate a incêndio (consulte a seção 8).

Nome da substância ou mistura: Primestar

|   |                     |                         |                         |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>14/10/2020 | <b>Versão:</b><br>2 | <b>FISPQ N°</b><br>1044 | <b>Página</b><br>3 de 7 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo).

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculite, terra de diatomácea).

**Isolamento da área:** Guia 140 (ABIQUIM) – Isolar imediatamente a área de derramamento ou vazamento em um raio de no mínimo 25 metros para os sólidos, em todas as direções.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Descartar em contentor para eliminação de acordo com a legislação local.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama abertas e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado e longe de fontes de calor.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber.
  - **Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10).
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Não disponível.

Nome da substância ou mistura: Primestar

|   |                     |                         |                         |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>14/10/2020 | <b>Versão:</b><br>2 | <b>FISPQ Nº</b><br>1044 | <b>Página</b><br>4 de 7 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

- **Inadequados:** Não disponível.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Amônia livre – LT 30 ppm (NR 15). Dióxido de silício – partículas, sem outra classificação (PNOS) l VLE/NP 10 NP 1796 PT partículas, sem outra classificação (PNOS) r VLE/NP 3 NP 1796 DNEL 4 mg/m<sup>3</sup> humana, inalatória trabalhador (indústria) crônicos – efeitos sistêmicos
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Manusear apenas com ventilação adequada. Ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Vestimenta de proteção resistente a respingos, PVC ou outro material resistente.
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara facial simples para pó, quando necessário.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC em contato direto com o produto.
- **Perigos térmicos:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Sólido; **Forma:** Pó; **Cor:** Verde
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 3,5 – 5,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: Primestar

|   |                     |                         |                         |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>14/10/2020 | <b>Versão:</b><br>2 | <b>FISPQ N°</b><br>1044 | <b>Página</b><br>5 de 7 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** O produto é estável sob condições normais à temperatura ambiente e ao ar.

**Reatividade:** Não disponível.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

**Condições a serem evitadas:** Não disponível.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes e redutores fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** A mistura não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Corrosão/irritação da pele:** A mistura não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar sensibilidade dérmica ou respiratória em pessoas suscetíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Carcinogenicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Perigo por aspiração:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Outras informações:** Não disponível.

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: Primestar

|   |                     |                         |                         |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>14/10/2020 | <b>Versão:</b><br>2 | <b>FISPQ N°</b><br>1044 | <b>Página</b><br>6 de 7 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível**Potencial bioacumulativo:** Não disponível**Mobilidade no solo:** Não disponível**Outros efeitos adversos:** Não disponível

---

### 13. Considerações sobre destinação final

---

**Métodos recomendados para destinação final**

- **Produto:** Tratamento, armazenamento, transporte e eliminação devem estar em conformidade com as regulamentações federais, estaduais, municipais e locais aplicáveis. Visto que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, seguir os avisos do rótulo mesmo depois de o recipiente estar vazio.
- **Embalagem usada:** Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e descartadas em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

---

### 14. Informações sobre transporte

---

**Nome técnico:** Fertilizantes.**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.**Regulamentações adicionais:** Não disponível

---

### 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução n° 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

### 16. Outras informações

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Nome da substância ou mistura: Primestar

|   |                     |                         |                         |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>14/10/2020 | <b>Versão:</b><br>2 | <b>FISPQ N°</b><br>1044 | <b>Página</b><br>7 de 7 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration