



Nome da substância ou mistura: EXPLOSOL

Data da última revisão 15/06/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 3	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** EXPLOSOL

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Desintegrante e auxiliar de dissolução.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** A, SB-400

**Nome da Empresa:** Blanver Farmoquímica Ltda

**Endereço:** Rua Dr. José Alexandre Crosnag, 715

**Complemento:** CEP: 06680.035 – ITAPEVI - SP – BRASIL

**Telefone para contato:** 55 - 11 - 4144-9400

**Telefone para emergências:** 55 11 4138-8223

---

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

**Recomendações de precaução:** Material não diluído pode ocasionar irritação ocular.

**Outras informações:** Não disponível.

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Substância

**Nome químico comum ou nome técnico:** Glicolato de Amido Sódico

**Sinônimo:** Amido Modificado

**Nº CAS:** 9063-38-1

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

---

## 4. Medidas de primeiros socorros

---

### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local com circulação de ar. Consultar um médico em caso de sintomas respiratórios.
- **Contato com a pele:** Lavar a área afetada com água e sabão.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente mantendo as pálpebras bem afastadas. Em caso de irritação ocular persistente, consultar um médico.
- **Ingestão:** Se a vítima estiver consciente, dar água para beber. Procurar, atendimento médico. NÃO provocar vômito.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Nome da substância ou mistura: EXPLOSOL

Data da última revisão 15/06/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 3	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**Meios de extinção apropriados:** Água, espuma e pó químico.

**Meios de extinção inadequados:** Não há restrições.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Manter afastado de fontes de ignição. O acúmulo de pó no ar pode formar concentrações explosivas.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar vestimenta especial e respirador aprovado pela NIOSH/MSHA

## 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:** Usar luvas de borracha, máscara e óculos de proteção. Manter distância da fonte de ignição. Evitar o contato com a pele, olhos. Evite inalação prolongada de pó/ poeira.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção pessoal.

**Precauções ao meio ambiente:** Não são requeridas medidas especiais. Evitar a penetração no solo/subsolo e em águas superficiais ou esgotos. Assegurar que os resíduos são recolhidos e armazenados.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilizar materiais absorventes inertes. Evitar o contato com a água até que todo material tenha sido recolhido e desprezado. Então, a área poderá ser lavada com água.

**Isolamento da área:** Não são requeridas medidas especiais.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Evitar o contato com a água até que todo material tenha sido recolhido e desprezado. Então, a área poderá ser lavada com água. Minimizar o acúmulo de poeira sedimentada. Vestir equipamentos de proteção. Absorver com material inerte.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar a formação de pó e garantir a adequada ventilação. Remover todas as fontes de ignição.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Usar ventilação local. Utilizar EPIs adequados.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Lavar as mãos antes dos intervalos e após o trabalho. Remover imediatamente as roupas contaminadas.
  - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Preservar em recipientes herméticos, protegidos de variação, de temperatura e umidade.

Nome da substância ou mistura: EXPLOSOL

Data da última revisão 15/06/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 3	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Temperaturas elevadas. Evitar contato com oxidantes fortes.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Não disponível.
  - **Inadequados:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** PNOR (Partículas Não Diferentemente Reguladas): OSHA PEL: TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (total); TWA 5mg/m<sup>3</sup> (resp)
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Saída do local e ventilação geral do ambiente são necessárias para manter os padrões de exposição.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.
- **Proteção da pele:** Usar roupas completas de proteção para produtos químicos e pó.
- **Proteção respiratória:** Necessário o uso de máscara para pó ou de respirador aprovado pela NIOSH/MSHA (na ausência de controles ambientais apropriados).
- **Proteção das mãos:** Usar luvas impermeáveis.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Sólido; **Forma:** Pó fino.; **Cor:** Branco
- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** 5,5 a 7,5 (1g/ 30ml de água).
- **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 inflamável

Nome da substância ou mistura: EXPLOSOL

Data da última revisão 15/06/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 3	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **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 é explosivo
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** Não disponível.
- **Solubilidade(s):** Dispersível 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:** Estável sob as corretas condições de uso e armazenamento.

**Reatividade:** Nenhuma.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorre polimerização.

**Condições a serem evitadas:** Calor, chama e fontes de ignição

**Materiais incompatíveis:** Nenhum.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido e dióxido de carbono podem ser formados por decomposição pelo calor.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

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

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Mutagenicidade em células germinativas:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Carcinogenicidade:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Toxicidade à reprodução:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Perigo por aspiração:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Nome da substância ou mistura: EXPLOSOL

Data da última revisão 15/06/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 3	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**Outras informações:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Persistência e degradabilidade:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Potencial bioacumulativo:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Mobilidade no solo:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Pode ser desprezado como lixo industrial ou incinerado, de acordo com as regulamentações locais. Conforme regulamentações municipais, estaduais e federais.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias. Enviar para descarte ou reciclagem, através de fornecedores licenciados e aprovados. Pode ser desprezado como lixo industrial ou incinerado, de acordo com as regulamentações locais. Conforme regulamentações municipais, estaduais e federais.

## 14. Informações sobre transporte

**Nome Técnico:** EXPLOSOL (GLICOLATO DE AMIDO SÓDICO).

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Regulamentações adicionais:** Não aplicável

## 15. Informações sobre regulamentações

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

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Reguladora 26 - Decreto 229, 27 de maio de 2011.

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

E NUMBERS: E 460(i) (microcrystalline cellulose)

INTERNATIONAL LISTINGS MCC Australia (AICS): Listed China: Listed Japan (ENCS): (8)-568 Korea: KE-05339 Philippines (PICCS): Listed

Nome da substância ou mistura: EXPLOSOL

Data da última revisão 15/06/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 3	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

---

## 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.

Emergência:

• Brasil:

Telefone: 55 11 4138-8223 / Fax: 55 - 11 – 4144 - 9401

E-mail: talles.ernica@blanver.com.br

• EUA:

Telefone : 1- 561-416-5513 Fax: 1-561-416-5663

E-mail: passos@blanver.com

• ESPANHA:

Telefone: +34- 936- 222- 099

E-mail: pere@blanver.com.com

NFPA Health 0 Flammability 1 Reactivity 0 Special None No special requirements

NFPA (National Fire Protection Association) Degree of Hazard Code: 4 = Extreme 3 = High 2 = Moderate 1 = Slight 0 = Insignificant

**Referências:** [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[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)

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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