



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Produto: **GLICERINA BIDEDESTILADA BXR**

Data: 20/12/2021

Revisão: 01

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do Produto:** GLICERINA BIDEDESTILADA

**Empresa:** INDÚSTRIA QUÍMICA ANASTÁCIO S.A

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Matéria prima para fabricação de alimentos e cosméticos. Para informação mais detalhada, consulte a folha de dados.

#### **☎ Contato para emergências:**



Estr. dos Alpes, 855 - Res. Morada dos Lagos, Barueri - SP, 06423-080

Fone: (11) 2133-6600 | [www.anastacio.com](http://www.anastacio.com)



### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

#### **2.1. Classificação da substância ou mistura**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

#### **2.2. Elementos do rótulo**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

#### **2.3. Outros perigos**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Substância.

**Nome químico comum ou genérico:** Glicerina

**Sinônimo:** Glicerol, Glicerina Bidestillada

**INCI Name:** GLYCERIN

**CAS number:** 56-81-5

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Produto: **GLICERINA BIDESTILADA BXR**

Data: 20/12/2021

Revisão: 01

### Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS
Glicerina Bidestilada	56-81-5

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Retirar da exposição para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Obter ajuda médica se tosse ou outros sintomas aparecerem.

**Contato com a pele:** Lavar a pele com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos, removendo roupas e sapatos contaminados. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir. Lavar a roupa antes de reutilizar.

**Contato com os olhos:** Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores. Obter ajuda médica.

**Ingestão:** Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obter ajuda médica. NÃO provocar o vômito. Se consciente e alerta, lavar a boca e beber 2-4-copos de leite ou água.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** agudos ou tardios: Pode ser nocivo se ingerido. O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão. Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.

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

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Extintor de água, pó químico, espuma ou CO<sub>2</sub>.

**Meios de extinção não apropriados:** Água jato pleno.

**Perigos específicos da mistura ou substância::** Como em qualquer incêndio, usar um aparelho de respiração autossuficiente na pressão de demanda, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamentos de proteção integral. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou a combustão. Este material em quantidade reduzida, o tamanho de partícula suficiente é capaz de criar uma explosão de poeira.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

---

Produto: **GLICERINA BIDESTILADA BXR**

Data: 20/12/2021

Revisão: 01

---

adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto. ser resfriados com neblina d'água

---

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Materiais para embalagens: Tambor, containers e/ou bombonas

---

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Medidas de controle de engenharia:** Não é necessário.

**Parâmetros de controle específicos**

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

**Equipamentos de proteção individual apropriados**

**Proteção respiratória:** Não é necessário.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha ou vinil.

**Proteção dos olhos:** Use óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

---

Produto: **GLICERINA BIDESTILADA BXR**

Data: 20/12/2021

Revisão: 01

---

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

**Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

**Medidas de higiene:** 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. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

---

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

Aspeto Forma, cor: Líquido incolor viscoso

Odor: Dados não disponíveis

Limite de Odor: Dados não disponíveis

pH: Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento Ponto/intervalo de fusão: Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 182 °C a 27 hPa

Ponto de fulgor Dados: 160 °C

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido,gás): Dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade superior/ inferior ou explosividade:

Limite superior de explosão: 19 %(V) a 1013 hPa

Limite inferior de explosão: 2.7 %(V) a 1013 hPa

Pressão de vapor: 0.0033 hPa a 50 °C

Densidade de vapor: 3.18 - (Ar = 1.0)

Densidade relativa: 1,20 – 1,30 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade: Dados não disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água log Pow: Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Viscosidade: Dados não disponíveis

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Produto: **GLICERINA BIDESTILADA BXR**

Data: 20/12/2021

Revisão: 01

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### Condições específicas

**Instabilidade:** Produto estável em condições normais de uso.

**Reações perigosas:** Evitar contato com agentes oxidantes fortes, álcalis e aminas básicas fortes.

**Condições a evitar:** Agentes oxidantes fortes.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Manter afastado de agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarbonetos e água. Sendo que a fumaça pode conter, também, materias parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

**DL50 Oral** - ratazana - 5.800 mg / kg

Observações: Comportamento: tempo de sono alterado (incluindo as alterações no reflexo de endireitamento). Comportamento: Tremor. Comportamental: Dor de cabeça. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

**LC50 Inalação** - ratazana - 8 h - 50.100 mg / m<sup>3</sup>

Observações: tonturas Inconsciência

**DL50 dérmica** - cobaia - 7,426 mg / kg

Sem dados disponíveis

##### Corrosão / irritação cutânea

Irritação cutânea - coelho Resultado: Leve irritação da pele - 24 h

##### Lesões oculares graves / irritação ocular

Resultado coelho - Olhos: irritação dos olhos - 24 h

##### Sensibilização respiratória ou cutânea - porquinho da índia

Resultado: Não causa uma sensibilização da pele.

##### Mutagenicidade em células germinativas

Sem dados disponíveis

##### Carcinogenicidade

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade com base na sua classificação da IARC, ACGIH, NTP, ou EPA.

**IARC:** Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**NTP:** Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como um conhecido agente cancerígeno ou antecipado por NTP.

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

---

Produto: **GLICERINA BIDESTILADA BXR**

Data: 20/12/2021

Revisão: 01

---

**OSHA:** Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como um cancerígena ou potencial cancerígeno pela OSHA.

**Toxicidade reprodutiva**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Pode causar sonolência e tontura.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Sem dados disponíveis

**Perigo de aspiração**

Sem dados disponíveis

**Informações Adicionais**

RTECS: AL3150000

Para o melhor de nosso conhecimento, a química, física e propriedades toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**Renais** - Irregularidades - Baseadas em Evidências Humanas

**Renais** - Irregularidades - Baseadas em Evidências Humanas

**Pele** - Dermatite - Baseada em Evidências Humano

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**DBO5 e COD:** Não disponível.

**Produtos da Biodegradação:** Possivelmente perigosos produtos de degradação de curto prazo não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação em longo prazo.

**Toxicidade dos Produtos da Biodegradação:** Os produtos de degradação são mais tóxicos.

**Observações especiais sobre os Produtos da Biodegradação:** Não disponível.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

---

**Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos

**Restos de produtos:** A disposição de restos de produtos devem ser recuperadas e/ou reprocessados. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional.

**Embalagem usada:** Evitar reutilizar as embalagens com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado.

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

---

Produto: **GLICERINA BIDEUTILADA BXR**

Data: 20/12/2021

Revisão: 01

---

**Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais**

---

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Terrestre:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

---

---

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

**Regulamentações específicas:** Para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

---

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre 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.”

Esta FISPQ foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento.