

# Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

# LANXESS

Energizing Chemistry

## CONSERVE BNA

Revisão: 02

Data de revisão: 23/06/2025

Página 1 de 7

FDS Nº 630/18

### 1. Identificação.

Nome do produto: CONSERVE BNA  
Usos recomendados: Preservante de uso industrial

Empresa: **IPEL Itibanyl Produtos Especiais Ltda.**  
Endereço: Rod. Edgard Máximo Zambotto, KM 72,5 | Jarinu - SP | CEP 13240-000  
Telefone: +55 11 4016 8000  
Fax: +55 11 4016 8023  
E-mail: vendas.ipel@lanxess.com  
Web: <http://www.protectedbylanxess.com.br/>

Número de telefone de emergência: 0800 117 2020 (AMBIPAR) / 0800 014 8110 (CEATOX) (Disponível 24h)

### 2. Identificação de perigos.

#### Classificação da substância ou mistura.

Segundo a Norma ABNT NBR 14725:

Irritação ocular, Categoria 2 : Provoca irritação ocular grave.

#### Elementos do rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

##### Rótulo de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

**Atenção**

Frases H:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases P:

P264 Lave as mãos e os braços cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação.

O produto não apresenta outros perigos que não resultam em uma classificação.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes.

#### Substâncias.

##### Monoconstituente.

Nome químico: benzoato de sódio  
N. CAS: 532-32-1  
N. CE: 208-534-8  
N. registro: 01-2119460683-35-XXXX  
Concentração: Mínimo 99%

#### Misturas.

Não Aplicável.

-Continua na página seguinte.-

## CONSERVE BNA

Revisão: 02

Data de revisão: 23/06/2025

Página 2 de 7

FDS Nº 630/18

### 4. Medidas de primeiros-socorros.

#### **Descrição das medidas de primeiros socorros.**

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

#### **Inalação.**

Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

#### **Contato com os olhos.**

Retirar as lentes de contato, se levar e resultar fácil de fazer. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica. Não permita que a pessoa se esfregue o olho afetado.

#### **Contato com a pele.**

Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

#### **Ingestão.**

Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

#### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.**

Produto Irritante: o contato repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, a inalação de nevoeiro de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratórias e alguns dos sintomas podem não ser imediatos.

#### **Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário.**

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Cubra a zona afetada com uma compressa estéril seca. Proteja a zona afetada de pressão ou fricção.

### 5. Medidas de combate a incêndio.

O produto não apresenta qualquer risco específico em caso de incêndio.

#### **Meios de extinção.**

#### **Meios de extinção adequados:**

Pó extintor ou CO2. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

#### **Meios de extinção inadequados:**

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

#### **Perigos específicos da substância ou mistura.**

#### **Riscos especiais.**

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

#### **Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio.**

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água. Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autônomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

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

#### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, ver seção 8.

# Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

# LANXESS

Energizing Chemistry

## CONSERVE BNA

Revisão: 02

Data de revisão: 23/06/2025

Página 3 de 7

FDS Nº 630/18

### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Assegurar ventilação adequada. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Afastar as pessoas e mantê-las na direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

### Para o pessoal de emergência

As proteções individuais recomendadas na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual) da FDS devem ser usadas.

### **Precauções ao meio ambiente.**

Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza.**

Conte e recolha o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver seção 13).

## 7. Manuseio e armazenamento.

### **Precauções para manuseio seguro.**

Para a proteção pessoal, ver seção 8.

Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

### **Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade.**

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 50° C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

### **Utilizações finais específicas.**

Não disponível.

## 8. Controle de exposição e proteção individual.

### **Parâmetros de controle.**

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
benzoato de sódio N. CAS: 532-32-1 N. CE: 208-534-8	DNEL (Workers)	Inalação, Long-term, Local effects	6,3 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Inalação, Long-term, Systemic effects	10,4 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância sob o qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

### **Medidas de controle de engenharia.**

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

### **Medidas de proteção pessoal.**

-Continua na página seguinte.-

# Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

# LANXESS

Energizing Chemistry


## CONSERVE BNA

Revisão: 02

Data de revisão: 23/06/2025

Página 4 de 7

FDS Nº 630/18

<b>Concentração:</b>	100 %
<b>Usos:</b>	Preservante de uso industrial.
<b>Proteção respiratória:</b>	
Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
<b>Proteção dos olhos:</b>	
EPI:	Óculos de proteção contra impactos de partículas
Características:	Protetor dos olhos contra pó e fumos.
Manutenção:	A visibilidade através dos óculos deve ser ótima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protetores ser desinfetados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante.
Observações:	Exemplos de indicadores de deterioração: coloração amarela das lentes, arranhões superficiais das lentes, rasgões, etc.
	
<b>Proteção da pele:</b>	
<b>Proteção das mãos:</b>	
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
<b>Proteção do corpo:</b>	
EPI:	Calçado de trabalho
Características:	
Manutenção:	Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa.
Observações:	O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de proteção destinados à proteção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes

## 9. Propriedades físicas e químicas.

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aspecto: Sólido, pó

Cor: Branca

Odor: Inodoro

Limiar olfativo: Não disponível

pH: 6,0 – 9,0 (sol. 10% em água destilada)

Ponto de fusão: > 300 °C (lit.)

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível

Limite inferior explosão: Não disponível

Limite superior explosão: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade do vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Solubilidade: Ligeiramente solúvel em água (556 g/L)

Lipossolubilidade: Não disponível

Hidrosolubilidade: Ligeiramente solúvel

Coefficiente de partição (n-octanol/água): log Pow = -2,27 (lit.)

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não aplicável

Características da partícula: Pó

### Outras informações.

Propriedades explosivas: Não disponível

Propriedades comburentes: Não disponível

Ponto de Fluidez: Não aplicável

Cintilação: Não disponível

Viscosidade dinâmica: Não aplicável

## 10. Estabilidade e reatividade.

-Continua na página seguinte.-

# Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

# LANXESS

Energizing Chemistry

## CONSERVE BNA

Revisão: 02

Data de revisão: 23/06/2025

Página 5 de 7

FDS Nº 630/18

### Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver seção 7).

### Reatividade.

Podem reagir exotermicamente em contato com materiais incompatíveis.

### Possibilidade de reações perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reações perigosas.

### Condições a serem evitadas.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

### Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos.

### Produtos perigosos da decomposição.

Dependendo das condições de uso, podem ser gerados os seguintes produtos:

- COx (óxidos de carbono).
- Compostos orgânicos.
- Compostos aromáticos.

## 11. Informações toxicológicas.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos.

- a) Toxicidade aguda;  
Dados não inclusivos para a classificação.
- b) Corrosão/irritação da pele;  
Dados não inclusivos para a classificação.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;  
Produto classificado:  
Irritação ocular, Categoria 2: Provoca irritação ocular grave.
- d) Sensibilização respiratória ou da pele;  
Dados não inclusivos para a classificação.
- e) Mutagenicidade em células germinativas;  
Dados não inclusivos para a classificação.
- f) Carcinogenicidade;  
Dados não inclusivos para a classificação.
- g) Toxicidade à reprodução;  
Dados não inclusivos para a classificação.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;  
Dados não inclusivos para a classificação.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;  
Dados não inclusivos para a classificação.
- j) Perigo por aspiração.  
Dados não inclusivos para a classificação.

## 12. Informações ecológicas.

### Ecotoxicidade.

Produto não classificado como perigoso ao meio ambiente.

- Continua na página seguinte. -

# Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

# LANXESS

Energizing Chemistry

## CONSERVE BNA

Revisão: 02

Data de revisão: 23/06/2025

Página 6 de 7

FDS Nº 630/18

### **Persistência e degradabilidade.**

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes. Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

### **Potencial bioacumulativo.**

Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação.

### **Mobilidade no solo.**

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

### **Outros efeitos adversos.**

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

## **13. Considerações sobre destinação final.**

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

## **14. Informações sobre transporte.**

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, atuar de acordo com o ponto 6.

### **Número ONU.**

Não classificado como perigoso quanto ao transporte.

### **Nome apropriado para embarque.**

Descrição:

Transporte Terrestre: Não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Transporte Hidroviário: Não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Transporte Aéreo: Não é classificado como perigoso para o transporte aéreo.

### **Classes de perigo para efeitos de transporte.**

Não aplicável.

### **Grupo de embalagem.**

Não aplicável.

### **Outras informações específicas:**

#### **Perigos para o ambiente.**

Não é considerado perigoso para o ambiente.

#### **Precauções especiais para o utilizador.**

Não é classificado como perigoso para o transporte.

## **15. Informações sobre regulamentações.**

### **Regulamentações federais**

#### **Política Nacional de Resíduos Sólidos:**

- Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010.

## **16. Outras informações.**

- Continua na página seguinte. -

# Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

## CONSERVE BNA

Revisão: 02

Data de revisão: 23/06/2025

Página 7 de 7

FDS Nº 630/18

Códigos de classificação:

Eye Irrit. 2 : Irritação ocular, Categoria 2

### **Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725:**

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efetuado um manuseamento correto do produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância sob o qual não são previstos efeitos adversos.

EPI: Equipamento de proteção individual.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

Norma ABNT NBR 14725.

<http://www.pic.int/>

<http://www.antt.gov.br/>

<http://portalsaude.saude.gov.br/>

<http://www.mte.gov.br/>

<https://echa.europa.eu/home>

[www.unece.org/](http://www.unece.org/)

A informação facilitada nesta ficha de informações de segurança foi redigida de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023.

A informação desta ficha de informações de segurança do produto está baseada nos conhecimentos atuais e nas leis vigentes, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.