

**seção: 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto : NEXOBIL

Outras maneiras de identificação : Não se aplica.

Usos recomendados : Produto de manutenção

Restrições sobre a utilização : Reservado para uso industrial e profissional.

Informação de diluição do produto. : 0,5 % - 5,0 %

Companhia : ECOLAB Química Ltda.  
Avenida Gupe, 10933  
Jd. Belval - Barueri – São Paulo, Brasil Cep.: 06422-120  
0800 704 1409  
sac.brasil@ecolab.com

Número do telefone de emergência : 0800 701 0450 (Planitox) – Emergências médicas.  
0800 110 8270 (ABIQUIM / PROQUIMICA)

Data de edição : 14.03.2025

**seção: 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**
**Classificação do GHS**
**Produto CONFORME VENDIDO**

Irritação da pele : Categoria 3  
Irritação ocular : Categoria 2B  
Perigoso ao ambiente aquático – agudo : Categoria 3

**Produto NA DILUIÇÃO DE USO**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

**Elementos de rotulagem do GHS**
**Produto CONFORME VENDIDO**

Palavra de advertência : Atenção

PERIGOS MAIS IMPORTANTES : Causa uma irritação suave da pele.  
Causa uma irritação nos olhos.  
Nocivo para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO : **Prevenção:**  
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente.  
**Resposta de Emergência:**  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
**Disposição:**  
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### NEXOBIL

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

FRASES DE PRECAUÇÃO : **Prevenção:**  
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.  
**Resposta de Emergência:**  
Em caso de mal estar, consulte um médico.  
**Armazenagem:**  
Armazene de acordo com os regulamentos do local.

#### Produto CONFORME VENDIDO

Outros perigos : Nenhum conhecido.

### seção: 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Produto CONFORME VENDIDO

Substância/preparação pura : Mistura

| Nome químico   | Nº CAS     | Concentração: (%) |
|--|------------|-------------------|
| Ureia  | 57-13-6    | 5 - 10            |
| Dodecilbenzenosulfonato de sódio   | 25155-30-0 | 5 - 10            |
| Cloreto de sódio   | 7647-14-5  | 1 - 5             |
| ácido dodecilbenzenosulfônico, composto com 2,2', 2"- nitrilotrietanol (1:1) | 27323-41-7 | 1 - 5             |

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Nenhum ingrediente perigoso.

### seção: 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Produto CONFORME VENDIDO

Em caso de contato com o olho : Enxaguar com muita água.

Em caso de contato com a pele : Enxaguar com muita água.

Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Se inalado : Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Proteção para o prestador de socorros : Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Em caso de contato com o olho : Enxaguar com muita água.

Em caso de contato com a pele : Enxaguar com muita água.

Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### NEXOBI

Se inalado : Consultar o médico se os sintomas persistirem.

#### seção: 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### Produto CONFORME VENDIDO

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não inflamável nem combustível.
- Produtos perigosos da combustão : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrogênio (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de fósforo
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

#### seção: 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

##### Produto CONFORME VENDIDO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consulte as medidas de proteção indicadas.
- Precauções ambientais : Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Limpar os resíduos remanescentes com água. Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

##### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Consulte as medidas de proteção indicadas.
- Precauções ambientais : Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### NEXOBIL

combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Limpar os resíduos remanescentes com água. Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

#### seção: 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### Produto CONFORME VENDIDO

Recomendações para manuseio seguro : Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio. Em caso de mau funcionamento mecânico, ou em contato com uma diluição desconhecida do produto, usar equipamento de proteção individual (EPI) completo.

Condições para armazenamento seguro : Mantenha fora do alcance das crianças. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.

Temperatura de estocagem : 0 °C a 50 °C

##### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Recomendações para manuseio seguro : Lavar as mãos após o manuseio. Em caso de mau funcionamento mecânico, ou em contato com uma diluição desconhecida do produto, usar equipamento de proteção individual (EPI) completo. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Condições para armazenamento seguro : Mantenha fora do alcance das crianças. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.

#### seção: 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

##### Produto CONFORME VENDIDO

##### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

##### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção das mãos : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção para a pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção respiratória : Em condições normais de uso, nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.

##### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Medidas de controle de engenharia : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

##### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### NEXOBIL

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Proteção dos olhos    | : Não é necessário equipamento especial de proteção.  |
| Proteção das mãos     | : Não é necessário equipamento especial de proteção.  |
| Proteção para a pele  | : Não é necessário equipamento especial de proteção.  |
| Proteção respiratória | : Em condições normais de uso, nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido. |

### seção: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|  | Produto CONFORME VENDIDO                    | Produto NA DILUIÇÃO DE USO |
|--|---|----------------------------|
| Aspecto  | : líquido                                   | líquido                    |
| Cor  | : claro, amarelo-claro                      | Incolor                    |
| Odor   | : característico                            | característico             |
| pH   | : 6,5 - 7,5, (100 %)                        | 6,0 - 8,0                  |
| Ponto de Fulgor  | : Não se aplica., Não sustenta a combustão. |                            |
| Limite de odor   | : dados não disponíveis                     |                            |
| Ponto de fusão/congelamento                                  | : dados não disponíveis                     |                            |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : > 100 °C                                  |                            |
| Taxa de evaporação   | : dados não disponíveis                     |                            |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                | : Não se aplica.                            |                            |
| Limite de explosão, superior                                 | : dados não disponíveis                     |                            |
| Limites de explosão, inferior                                | : dados não disponíveis                     |                            |
| Pressão de vapor   | : dados não disponíveis                     |                            |
| Densidade relativa do vapor                                  | : dados não disponíveis                     |                            |
| Densidade relativa   | : 1,05 - 1,07                               |                            |
| Solubilidade em água   | : solúvel                                   |                            |
| Solubilidade em outros solventes                             | : dados não disponíveis                     |                            |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água)                     | : dados não disponíveis                     |                            |
| Temperatura de autoignição                                   | : dados não disponíveis                     |                            |
| Decomposição térmica   | : dados não disponíveis                     |                            |
| Viscosidade, cinemática                                      | : dados não disponíveis                     |                            |
| Riscos de explosão   | : dados não disponíveis                     |                            |
| Propriedades oxidantes                                       | : dados não disponíveis                     |                            |
| Peso molecular   | : dados não disponíveis                     |                            |
| COV  | : dados não disponíveis                     |                            |

### seção: 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### NEXOBIL

#### Produto CONFORME VENDIDO

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Reatividade                        | : Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente. |
| Estabilidade química               | : Estável em condições normais.                  |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente. |
| Condições a serem evitadas         | : Nenhum conhecido.                              |
| Materiais incompatíveis            | : Nenhum conhecido.                              |
| Produtos perigosos de decomposição | : Em caso de incêndio, consulte a Seção 5        |

#### seção: 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação, Contato com os olhos, Contato com a pele

#### Efeitos potenciais para a saúde

#### Produto CONFORME VENDIDO

|                   |  |
|-------------------|--|
| Olhos             | : Causa irritação nos olhos.   |
| Pele              | : Causa uma irritação suave da pele.   |
| Ingestão          | : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. |
| Inalação          | : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. |
| Exposição crônica | : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. |

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

|                   |  |
|-------------------|--|
| Olhos             | : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. |
| Pele              | : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. |
| Ingestão          | : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. |
| Inalação          | : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. |
| Exposição crônica | : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. |

#### Experiência com exposição humana

#### Produto CONFORME VENDIDO

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Contato com os olhos | : Vermelhidão, Irritação |
| Contato com a pele   | : irritação leve         |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### NEXOBIL

Ingestão : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Inalação : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Contato com os olhos : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Contato com a pele : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Ingestão : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Inalação : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

#### Toxicidade

#### Produto CONFORME VENDIDO

##### Produto

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa de toxicidade aguda : > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação : dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via dérmica : dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele : dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular : Leve irritação nos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele : dados não disponíveis

Carcinogenicidade : dados não disponíveis

Efeitos para a reprodução : dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas : dados não disponíveis

Teratogenicidade : dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : dados não disponíveis

Perigo por aspiração : dados não disponíveis

##### Componentes

Toxicidade aguda por via dérmica : Ureia  
DL50 Rato: 8.200 mg/kg

Cloreto de sódio  
DL50 Rato: > 10.000 mg/kg

### seção: 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidade

#### Produto CONFORME VENDIDO

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### NEXOBIL

Efeitos ambientais : Nocivo para os organismos aquáticos.

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Efeitos ambientais : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

#### Produto CONFORME VENDIDO

##### Produto

Toxicidade para os peixes : dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : dados não disponíveis

Toxicidade para as algas : dados não disponíveis

##### Componentes

Toxicidade para os peixes : Ureia  
96 h CL50 Peixes: > 6.810 mg/l

Dodecilbenzenosulfonato de sódio  
96 h CL50 Peixes: 3,2 mg/l

Cloreto de sódio  
96 h CL50 *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua): 5.840 mg/l

ácido dodecilbenzenosulfônico, composto com 2,2', 2''- nitrilotrietanol (1:1)  
96 h CL50: 2,5 mg/l

##### Componentes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Cloreto de sódio  
48 h CE50 *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia): 4.136 mg/l

##### Persistência e degradabilidade

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Biodegradável

##### Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

##### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

##### Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

### seção: 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Produto CONFORME VENDIDO

Métodos recomendados para destinação final : Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim.

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### NEXOBIL

ou no solo. A reciclagem deverá ser preferida em ao invés da eliminação ou incineração. Se a reciclagem não for praticável, fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Fazer a disposição dos resíduos nas indústrias aprovadas para receberem a disposição dos resíduos.

Considerações sobre tratamento e disposição

: Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Não reutilizar os recipientes vazios. Elimine de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais.

#### Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Métodos recomendados para destinação final

: Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim.

O produto diluído pode ser liberado para esgoto sanitário

Considerações sobre tratamento e disposição

: Elimine de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais.

### seção: 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Produto CONFORME VENDIDO

O embarcador/expedidor/remetente é responsável por assegurar que a embalagem, rotulagem e marcações estejam em conformidade com o modo de transporte selecionado.

#### Transporte terrestre (ANTT 5.998)

Mercadorias não perigosas

#### Transporte aéreo (IATA)

Entrar em contato com a área Regulatória para verificar a elegibilidade para frete aéreo

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Mercadorias não perigosas

### seção: 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL

Brasil: Nossa FDS cumpre com a norma Brasileira ABNT NBR 14725.

### seção: 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de edição

: 14.03.2025

Versão

: 1.6

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**NEXOBI**

Preparado por : Assuntos regulatórios

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra, na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.