

 LIMA & PERGHER S/A	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 63
		<b>Data de elaboração</b>	18/06/2025
		<b>Data de efetivação</b>	20/06/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	1 de 8

## STARBAC

---

### 1 – IDENTIFICAÇÃO

---

**Nome do produto:** STARBAC

**Fabricado por:** Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A

**CNPJ:** 22.685.341/0023-96

**Endereço:** Airton Borges da Silva, 740 - CEP: 38.402-100

**Cidade:** Uberlândia – MG

**Responsável Técnico:** Fábio Pergher CRQ II 02300831

**Telefone para contato:** (34) 3292-6100

**Telefone de emergência (Disque-Intoxicação):** 0800-722-6001

**E-mail:** [sac@startquimica.com.br](mailto:sac@startquimica.com.br)

**Site:** [www.startquimica.com.br](http://www.startquimica.com.br)

---

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

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

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### **2.2 Elementos de rotulagem:**

**Pictogramas:**



**Palavra de Advertência:** ATENÇÃO.

**Frases de Perigo:**

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

**Frases de Precaução:**

**Prevenção:**

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025

APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.

VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHESA	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 63
		<b>Data de elaboração</b>	18/06/2025
		<b>Data de efetivação</b>	20/06/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	2 de 8

## STARBAC

**Resposta à emergência:**

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou o médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P321 Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Armazenamento:**

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

---

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

**Tipo de produto:** Mistura.

**Natureza química:** Produto a base de Cloreto de benzalcônio / Cloreto de didecil dimetil amônio, conservante, sequestrante e veículo.

Princípio ativo: Cloreto de benzalcônio / Cloreto de didecil dimetil amônio – 6,24% p/p.

**Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração
Cloreto de benzalcônio / Cloreto de didecil dimetil amônio	68424-85-1	6,24%

---

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

---

**Inalação:** Remover a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:** Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o produto em áreas não atingidas. Consulte um médico. Leve esta FDS.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Consulte um médico, levando esta FDS.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025

APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHESA	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 63
		<b>Data de elaboração</b>	18/06/2025
		<b>Data de efetivação</b>	20/06/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	3 de 8

## STARBAC

**Ingestão:** Em caso de ingestão não provoque vômitos. Não forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Leve esta FDS

*Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.*

**Quais ações devem ser evitadas:** Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Evitar o contato com os olhos e a pele durante o processo. Em grandes quantidades usar óculos de proteção e luvas de borracha.

**4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Dados não disponíveis.

**4.2 Notas para o médico:**

Dados não disponíveis.

---

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**5.1 Meios de extinção:** Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO<sub>2</sub>).

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:** Produto oxidante. O contato do produto em grandes quantidades com combustíveis poderá provocar um incêndio.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

---

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**6.1 Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área do todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025

APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHESA	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 63
		<b>Data de elaboração</b>	18/06/2025
		<b>Data de efetivação</b>	20/06/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	4 de 8

## STARBAC

recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de proteção, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais. Para vazamentos onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

**6.2 Precauções ambientais:** Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Recolher o derramamento, absorva com substância absorvente não combustível (areia, terra, terra diatomácea, vermiculita). Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrhar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

---

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**7.1 Precauções para manuseio seguro:**

**Medidas técnicas:**

**DESINFECÇÃO DE CHOQUE:** Aplique uma solução de 3 a 5% (ou seja, dilua de 30 a 50 ml de **STARBAC** em 1L de água) sobre a superfície a ser desinfectada, deixe agir por no mínimo 10 minutos e em seguida, enxague com água em abundância.

**MANUTENÇÃO:** Aplique uma solução de 3% (ou seja, dilua 30 ml de **STARBAC** em 1L água) sobre a superfície, deixe agir por no mínimo 10 minutos e em seguida, enxágue com água em abundância. O enxágue dos equipamentos deve ser realizado somente com água potável em temperatura ambiente.

**ATENÇÃO:** Não utilizar em limpeza CIP.

**ATENÇÃO:** Use luvas de proteção, roupa de proteção, botas, proteção ocular e proteção facial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar o contato com os olhos. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Não usar instrumentos que produzem faíscas. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado, antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Orientações para manuseio seguro:** Ler e seguir as instruções de rotulagem de embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

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

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

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025

APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHESA	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 63
		<b>Data de elaboração</b>	18/06/2025
		<b>Data de efetivação</b>	20/06/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	5 de 8

## STARBAC

**Condições de armazenamento:** Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicia. Manter o produto armazenado em temperatura ambiente.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não misturar com outros produtos químicos. Provoca reações com oxidantes fortes por grupos hidroxila.

**Materiais seguros para embalagem:** Produto já embalado em embalagem apropriada.

---

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

#### **8.1 Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.

**Indicadores biológicos de exposição (IBE):** Não disponível. Não são estabelecidos limites de indicadores biológicos de exposição para este produto.

**8.2 Medidas de controle de engenharia:** Garantir a ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas, de forma a auxiliar a redução da exposição do produto.

#### **8.3 Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos:** Usar óculos de segurança.

**Proteção da pele:** Usar avental tipo barbeiro impermeável e vestimentas de proteção PVC e botas em PVC. Luvas de segurança impermeáveis.

**Proteção respiratória:** Usar protetor de peça facial inteira com linha de ar, ou máscara semifacial com filtro contra vapores ou névoas, ou ainda conjunto autônomo de ar respirável.

**Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Recomendação geral:** Evitar usar lente de contato quando manusear o produto, pois estas podem acumular compostos dispersos pelo ar concentrando-os aumentando assim a chance de lesões oculares.

---

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Levemente Amarelado (STARBAC), Azul (STARBAC BLUE)

**Odor:** Característico

**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de Ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não aplicável.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025

APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.

VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHESA	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 63
		<b>Data de elaboração</b>	18/06/2025
		<b>Data de efetivação</b>	20/06/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	6 de 8

## STARBAC

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.

**Ponto de Fulgor:** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH (tal qual):** 6,0 – 8,0

**Viscosidade:** Não disponível.

**Solubilidade:** Não disponível.

**Coeficiente de Partição - n-octanol/água:** Não disponível.

**Pressão de Vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** Não disponível.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Características da partícula:** Não aplicável.

**Outras informações:**

**Teor de Tensoativo Catiônico (%):** 5,616 – 6,864

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reatividade:** Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

**10.2 Estabilidade química:** Estável sob condições normais de temperatura ambiente, pressão, armazenagem e uso.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**10.4 Condições a serem evitadas:** Evite exposição a temperaturas elevadas. Não misturar com outros produtos químicos.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não disponível.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica pode gerar gases tóxicos e altamente irritantes, além de dióxido e monóxido de carbono.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS

**Toxicidade aguda:** Se ingerido, pode provocar irritação gastrintestinal.

ETAm (oral): 4.392 mg/Kg

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele.

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

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado como mutagênico.

**Carcinogenicidade:** Não classificado como carcinogênico.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025

APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHESA	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 63
		<b>Data de elaboração</b>	18/06/2025
		<b>Data de efetivação</b>	20/06/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	7 de 8

## STARBAC

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

---

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**12.1 Ecotoxicidade:**

**Toxicidade para organismos aquáticos:** Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Espera-se que a persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**12.4 Mobilidade no solo:** Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em caso de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

**12.5 Outros efeitos adversos:**

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

---

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

---

**13.1 Métodos recomendados para destinação final:**

**Métodos de tratamento e disposição:** Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente consultando as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

 LIMA & PERGHESA	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS 63
		<b>Data de elaboração</b>	18/06/2025
		<b>Data de efetivação</b>	20/06/2025
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	8 de 8

## STARBAC

**Restos de produtos:** Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

---

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Produto não enquadrado na Resolução nº 5998/22 sobre transporte de produtos perigosos.

**Número da ONU:** Não aplicável.

**Nome apropriado para embarque:** Não aplicável.

**Classe de risco:** Não aplicável.

**Número de risco:** Não aplicável.

**Grupo de embalagem:** Não aplicável.

**Perigo ao meio ambiente:** Não aplicável.

---

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023

Produto Saneante Registrado na Anvisa nº: REGISTRO MS: 3.1282.0318.

---

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

---

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente. Informações adicionais estarão disponíveis por solicitação formalizada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025

APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.