	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>Código</b>	FISPQ 63
		<b>Data de elaboração</b>	08/03/2023
		<b>Data de efetivação</b>	15/03/2023
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	1 de 8

## STARBAC

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** STARBAC

**Uso recomendado:** Desinfetante para Indústrias Alimentícias e Afins.

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

**CNPJ:** 22.685.341/0001-80

**UNIDADE FABRIL - CNPJ:** 22.685.341/0006-95

**Endereço:** Avenida Airton Borges da Silva, 740 - Distrito Industrial

**Cidade:** Uberlândia - MG

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

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

**Telefone de emergência (CEATOX):** 0800 0148 110

**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 Classificações da substância ou da mistura:

Corrosão/Irritação a pele - Categoria 2

Lesões Oculares graves/Irritação ocular - Categoria 2

#### 2.2 Elementos do rótulo:

**Pictograma:**



**Palavra de Advertência:** Atenção.

#### **Frases de Perigo:**

H315 - Provoca irritação à pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

#### **Frases de Precaução:**

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção fácil.

#### **Frases de emergência:**

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


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.

P321 - Tratamento específico (Consulte o rótulo do produto).

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 26/4/2023

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

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>Código</b>	FISPQ 63
		<b>Data de elaboração</b>	08/03/2023
		<b>Data de efetivação</b>	15/03/2023
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	2 de 8

## STARBAC

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico  
P333 + P313 - Em caso de incêndio: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.  
P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Frases de armazenamento:**

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

**Descarte:** Não exigido.

**2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:**

**Perigos específicos:** Não disponível.

**Efeitos ambientais:** A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

---

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

**Tipo de produto:** Mistura.

**Natureza química:**

**STARBAC:** 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.

**STARBAC BLUE:** Cloreto de benzalcônio / Cloreto de didecil dimetil amônio, conservante, sequestrante, corante e veículo.

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

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome comum	Número CAS	Concentração (% , p/p)
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 arejado. Se a mesma apresentar dificuldades para respirar, deve procurar um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>Código</b>	FISPQ 63
		<b>Data de elaboração</b>	08/03/2023
		<b>Data de efetivação</b>	15/03/2023
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	3 de 8

## STARBAC

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

**Ingestão:** Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

*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:**  
Não disponível.

**4.2 Notas para o médico:**  
Tenha em mão a FISPQ.

---

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**5.1 Meios de extinção:** Não aplicável por se tratar de um produto não inflamável. Use meio de extinção adequada para o incêndio próximo.

**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 respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas.

---

### 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:** Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. 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.

- **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

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 26/4/2023  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>Código</b>	FISPQ 63
		<b>Data de elaboração</b>	08/03/2023
		<b>Data de efetivação</b>	15/03/2023
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	4 de 8

## STARBAC

todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais.

**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:**

**Recuperação:** Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrizar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**Neutralização:** Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

**Descontaminação/limpeza:** Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**Descarte:** Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

---

### 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 desinfetada, 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.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>Código</b>	FISPQ 63
		<b>Data de elaboração</b>	08/03/2023
		<b>Data de efetivação</b>	15/03/2023
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	5 de 8

## STARBAC

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Lavar e secar as mãos antes e ao final do manuseio do produto.

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

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

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

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

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado na embalagem apropriada.

---

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### 8.1 Parâmetros de controle específicos:

**Limites de exposição ocupacional:** Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional para este produto recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

**Indicadores biológicos de exposição (IBE):** Não disponível. Não são estabelecidos limites de indicadores biológicos de exposição para este produto recomenda-se que sejam observados os limites biológicos dos ingredientes.

**8.2 Medidas de controle de engenharia:** Garantir a ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

### 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.


**Proteção respiratória:** Usar protetor de peça facial inteira, ou máscara semifacial dependendo da quantidade de vapores e poeiras no meio.

**Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Proteção das mãos:** Luvas de látex ou PVC.

**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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 26/4/2023  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>Código</b>	FISPQ 63
		<b>Data de elaboração</b>	08/03/2023
		<b>Data de efetivação</b>	15/03/2023
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	6 de 8

## STARBAC

---

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

**Aspecto:** Líquido.  
**Cor:**  
**STARBAC:** LEVEMENTE AMARELADO  
**STARBAC BLUE:** AZUL  
**Teor de Tensoativo Catiônico (%):** 5,616 a 6,864  
**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.  
**Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.  
**Ponto de Fulgor:** Não aplicável.  
**Taxa de Evaporação:** Não disponível.  
**Inflamabilidade:** Não aplicável.  
**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável.  
**Pressão de Vapor:** Não disponível.  
**Densidade de vapor:** Não disponível.  
**Densidade relativa:** Não disponível.  
**Solubilidade:** Solúvel em água.  
**Coefficiente de Partição - n-octanol/água:** Não disponível.  
**Temperatura de autoignição:** Produto não inflamável.  
**Temperatura de Decomposição:** Não disponível.  
**Viscosidade:** Não aplicável.

---

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**10.1 Reatividade:** Não disponível.  
**10.2 Estabilidade química:** Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.  
**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.  
**10.4 Condições a serem evitadas:** Não misturar com outros produtos químicos.  
**10.5 Materiais incompatíveis:** Não disponível.  
**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica pode produzir gases tóxicos e altamente irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.


---

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade aguda:** Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)- DL50 (oral em ratos) da mistura = 4.392 mg/kg.  
**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.  
**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não disponível.  
**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 26/4/2023  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>Código</b>	FISPQ 63
		<b>Data de elaboração</b>	08/03/2023
		<b>Data de efetivação</b>	15/03/2023
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	7 de 8

## STARBAC

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

**Carcinogenicidade:** Não classificado como carcinogênico.

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

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

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

**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 por ação da luz solar e calor, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

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

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Não bioacumulativo.

**12.4 Mobilidade no solo:** Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos 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 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

#### 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.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)</b>	<b>Código</b>	FISPQ 63
		<b>Data de elaboração</b>	08/03/2023
		<b>Data de efetivação</b>	15/03/2023
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	8 de 8

## STARBAC

**Produto:** A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

**Restos de produtos:** Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

---

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

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

**Número da ONU:** 1903.

**Nome apropriado para embarque:** DESINFETANTE, CORROSIVO, LIQUIDO, N.E.

**Classe de risco:** 8.

**Número de risco:** 80.

**Grupo de embalagem:** III.

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

---

### 15 - REGULAMENTAÇÕES

---

Conforme a Norma ABNT-NBR 14725.

**Regulamentações específicas:** REGISTRO MS: 3.1282.0318.

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Cuidado! Perigosa sua ingestão. Não ingerir. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148 110. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins. **Água: pode faltar. Não desperdice.**

---

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

---

As informações desta FISPQ 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 serão disponíveis por solicitação formalizada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 26/4/2023  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.