

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS
		<b>Data de elaboração</b>	09/12/2024
		<b>Data de efetivação</b>	20/12/2024
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	1 de 9

## LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO

**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

Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1C

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2

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:** PERIGO.

**Frases de Perigo:**

H303 Pode ser nocivo se ingerido

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H319 Provoca irritação ocular grave

H332 Nocivo se inalado

**Frases de Precaução:**

**Prevenção:**

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 20/04/2024  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS
		<b>Data de elaboração</b>	09/12/2024
		<b>Data de efetivação</b>	20/12/2024
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	2 de 9

## LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

### Resposta à emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente auxílio médico ou o Centro de Informação Toxicológica.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Procure imediatamente auxílio médico ou o Centro de Informação Toxicológica.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P310 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 Tratamento específico.

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 Hidróxido de sódio, ácido sulfônico, lauril éter sulfato de sódio, tensoativo anfótero, coadjuvante, emoliente, neutralizantes e veículo.

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

Nome químico	N° CAS	Concentração	Classificação de risco
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	< 10,0% p/p	C: Corrosivo

## 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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 20/04/2024  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS
		<b>Data de elaboração</b>	09/12/2024
		<b>Data de efetivação</b>	20/12/2024
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	3 de 9

## LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO

**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.

**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:**

Provoca queimadura severa à pele com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse. A ingestão do produto em altas doses pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.

### **4.2 Notas para o médico:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

---

## 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 de baixo risco de incêndio devido à dificuldade para ignição quando exposto ao calor ou chamas, só promova a extinção de incêndio se o vazamento do produto for de pequeno porte.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS
		<b>Data de elaboração</b>	09/12/2024
		<b>Data de efetivação</b>	20/12/2024
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	4 de 9

## LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO

**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 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. Aterrizar 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:**

**Embalagem 1L:TAMPA COM TRAVA DE SEGURANÇA.** Com uma mão, pressione as travas laterais. Ainda com as travas pressionadas, levante a aba com a outra mão.

**Recomenda-se testar em uma pequena área antes de usar o produto.** Diluir o produto na proporção 1:3 (ou seja, diluir 1L de LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO em 3L de água). Aplique a solução na superfície a ser limpa e deixe agir por alguns minutos. Em seguida, enxágue com água em abundância.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS
		<b>Data de elaboração</b>	09/12/2024
		<b>Data de efetivação</b>	20/12/2024
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	5 de 9

## LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO

**Importante:** Utilizar EPI's (luvas de borracha, botas de proteção e avental) ao manusear o produto e suas diluições. Não misturar com outros produtos químicos.

**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.

**Condições de armazenamento:** Conserve o produto fora do alcance das crianças e animais domésticos. Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Incompatível com alumínio e cromados.

**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.

**Outros limites e valores:** Hidróxido de sódio: IDLH (NIOSH): 10 mg/m<sup>3</sup>.

**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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 20/04/2024  
 APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
 VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS
		<b>Data de elaboração</b>	09/12/2024
		<b>Data de efetivação</b>	20/12/2024
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	6 de 9

## LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO

**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:** Incolor à levemente castanho  
**Odor:** Não disponível  
**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.  
**Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível  
**Inflamabilidade:** Não aplicável.  
**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):** Não disponível  
**Viscosidade:** Não disponível.  
**Solubilidade:** Não disponível.  
**Coefficiente 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:**  
**Alcalinidade (% NaOH):** 8,073 - 9,868

---

### 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.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não disponível.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

---

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade aguda:** Pode ser nocivo em contato com a pele.  
 ETAm (oral): 2.335 mg/Kg (diluição 1:3 em água).

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 20/04/2024  
 APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
 VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS
		<b>Data de elaboração</b>	09/12/2024
		<b>Data de efetivação</b>	20/12/2024
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	7 de 9

## LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca queimadura severa à pele com dor, formação de bolhas e descamação.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não classificado como carcinogênico.

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse. A ingestão do produto em altas doses pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.

**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 é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

---

### 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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 20/04/2024  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

 LIMA & PERGHERS S/A	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS
		<b>Data de elaboração</b>	09/12/2024
		<b>Data de efetivação</b>	20/12/2024
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	8 de 9

## LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO

### 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).

**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:** 1760

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.

**Classe de risco:** 8.

**Número de risco:** 80.

**Grupo de embalagem:** II.

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

### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023

Produto Saneante Registrado na Anvisa nº: REGISTRO MS: 3.1282.0362.

### 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

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 20/04/2024  
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.  
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>	<b>Código</b>	FDS
		<b>Data de elaboração</b>	09/12/2024
		<b>Data de efetivação</b>	20/12/2024
		<b>Revisão</b>	00
		<b>Página</b>	9 de 9

## LIMPA CHAPAS E GRELHAS STARTPRO

proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.

Informações adicionais estarão disponíveis por solicitação formalizada.

**LEGENDAS E ABREVIATURAS:**

CAS - *Chemical Abstracts Service*;

DL<sub>50</sub> - Dose Letal 50%;

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health*;

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health*;

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;