

# AGRUS 300

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** AGRUS 300

**Nome da empresa:** 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 para emergências (CEATOX):** 0800 0148 110.

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

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou da mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B.

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5.

Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 5.

### 2.2 Elementos do rótulo:

**Elementos apropriados de rotulagem:**

**Pictograma:**



**Palavra de Advertência:**

ATENÇÃO.

**Frases de Perigo:**

H320 Provoca irritação ocular.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H333 Pode ser nocivo se inalado.

**Frases de Precaução:**

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou o médico levando o rótulo do produto.

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

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.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**Frases de emergência**

## AGRUS 300

P304 + P340 SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.

### **Frases de armazenamento:**

P403 + P235 Armazenar o produto em sua embalagem original, ao abrigo de luz e bem fechada após o uso. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins. Mantenha afastado de fontes de calor e luz solar direta.

### **Descarte:**

P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

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

**Perigos específicos:** Não disponível.

**Efeitos adversos à saúde humana:** Não disponível.

**Efeitos ambientais:** Não se espera que seja perigoso ao meio ambiente.

---

## **3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

---

**Tipo de produto:** Mistura.

**Natureza química:** Produto a base de Tensoativo Aniônico, Tensoativo Não Iônico, Neutralizantes, Sequestrante, Quelante, Emulsão de Dimeticones, Antiespumante, Ácido Cítrico, Hidrotópos, Tripolifosfato de Sódio, Óleos Carbólicos, Ácidos de Alcatrão, Corante, Coadjuvante e Veículo.

---

## **4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

---

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

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

**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 contato cutâneo com o produto durante o processo.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Dados não disponíveis.

**Notas para o médico:** Dados não disponíveis.

## AGRUS 300

---

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

---

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

**Meios de extinção não apropriados:** Não aplicável.

**Perigos específicos:** Não aplicável.

**Proteção aos combatentes:** 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, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Usar equipamentos de proteção individual, conforme o item 8.

**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 de contenção e limpeza:**

**Recuperação:** Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar 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:** Aplique **AGRUS 300** na concentração mínima de 0,05% (ou seja, dilua de 1L de **AGRUS 300** em 2000 L de água). Ou de acordo com a orientação de um técnico. **Importante:** Utilizar EPI's (luvas, botas de borracha, óculos protetores e avental) ao manusear o produto e suas diluições.

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não comer e nem beber durante o 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:**

## AGRUS 300

**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.

**Condições de armazenamento adequadas:** Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não misture com água na embalagem original. Não aplique em superfície aquecida. Não deixe nenhum material ferroso entrar em contato com o produto. Não misturar com produtos clorados.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado na embalagem adequada e original de PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

---

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

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

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

**Indicadores biológicos:** Não aplicável.

#### **8.2 Medidas de proteção pessoal:**

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

**Proteção respiratória:** Respirador de purificação do ar aprovado pela NIOSH/MSHA com filtro para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de PVC.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança com as laterais fechadas para evitar os respingos.

**Proteção do corpo e da pele:** Botas, blusa com manga comprida, calça comprida e avental.

**Medidas de higiene:** Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

**Medidas de proteção:** A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

#### **Controles de riscos ambientais:**

**Recomendação geral:** Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

---

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

**Estado físico:** Líquido

**Odor:** Característico

**Cor:** Castanho

**pH (solução 0,05%):** 4,0 – 5,0

## AGRUS 300

**Densidade:** Mínima 1,12g/cm<sup>3</sup>

---

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Reatividade:** Não disponível.

**Estabilidade Química:** Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.

**Possibilidade de Reações Perigosas:** Reativo na presença de agentes oxidantes, ácido nítrico.

**Condições a serem evitadas:** Calor excessivo, chamas e fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes, ácido nítrico.

**Produtos perigosos da decomposição:** Gases irritantes e altamente tóxicos podem ser produzidos pela decomposição térmica.

---

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade aguda:** Não disponível.

**Corrosão/irritação da pele:** O produto causa irritação para a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Produto causa irritação para os olhos e mucosas.

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

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

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não disponível.

**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 persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

## AGRUS 300

**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 O 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.

**Produto:** Este produto deverá ser descartado após um pré-tratamento. Neutralizar com Bicarbonato de Sódio e/ou Cal hidratada, colocando-o em um recipiente adequado e devidamente rotulado, para posterior descarte. A disposição do produto proveniente da neutralização deve ser feito em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

**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 não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

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

**Número da ONU:** Não aplicável.

**Classe de risco:** Não aplicável.

**Número de risco:** Não aplicável.

**Grupo de embalagem:** Não aplicável.

---

### 16 – REGULAMENTAÇÕES

---

**Produto não passível de registro ou notificação conforme Item VII Art. 3º da Lei 6.360/76.**

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Não ingerir. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Usar luvas para sua aplicação. **PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato com os olhos e pele, lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica Atendimento 24 horas: fone 0800 0148110) ou o médico levando o rótulo do produto. Em caso de inalação ou aspiração remova a pessoa para local arejado e se houver sinais de intoxicação chame socorro médico.

---

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

---

## AGRUS 300

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.