

## AGRUS DET PLUS

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** AGRUS DET PLUS

**Aplicação:** Agente de limpeza amplo espectro

**Código Interno (na empresa) de identificação dos produtos:** 19897/ 3315/ 10809

**FABRICADO POR:**

**Nome da empresa:** Lima & Pergher Indústria, Comércio e Representações Ltda.

**CNPJ:** 22685341/0001-80

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

**Cidade:** Uberlândia - MG

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

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

**Fax:** (34) 3292-6161

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

**COMERCIALIZADO POR:**

**Nome da empresa:** Super Fértil

**CNPJ:** 02907923/0001-57

**Endereço:** Av. Castelo Branco, 425 – Barroca

**Cidade:** Unai – MG

**Telefone:** (38) 3676 3755

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Este produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme orientações de rotulagem.

**Efeitos do produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:** O contato direto e prolongado com o produto pode causar irritações aos olhos e mucosas.

**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.

**Perigos específicos:** Não há outros perigos relacionados ao produto.

**Principais sintomas:** O contato repetido com o produto pode causar irritação na pele, o contato direto com os olhos causa irritação e se ingerido causa irritação gastrointestinal com náuseas, vômito e diarreia.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Preparado.

**Natureza química:** Produto a base de tensoativo aniônico, sequestrante, alcalinizantes, dispersante, tensoativo não iônico, atenuador de espuma, sinergista, coadjuvante, adjuvante, conservante, corante e veículo.

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

**Nome Químico**

**% em Peso**

**Número CAS**

## AGRUS DET PLUS

Hidróxido de Amônio

4,4

1336-21-6

**Classificação e rotulagem de perigo:** Produto levemente alcalino; vide rótulo ou ficha técnica.

---

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Inalação:** Caso houver inalação em grande quantidade, remover o acidentado para um local bem ventilado e descontaminado, para que a vítima possa respirar ar puro. Se os sintomas persistirem, encaminhar para Assistência Médica levando o rótulo do produto.

**Contato com a pele:** Para grandes quantidades retirar rapidamente as roupas e calçados contaminados e lavar as partes atingidas com água corrente durante 30 minutos.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água corrente durante 30 minutos, levantando as pálpebras para facilitar a remoção do resíduo.

**Ingestão:** Lavar a boca do acidentado, não dar água ou leite para beber. Não induzir ao vômito. Procurar Assistência Médica levando o rótulo 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.

Notas para o Médico:

- **Agudo:** Queimaduras da pele e olhos, irritação do tecido da via respiratória.
- **Crônico:** O efeito crônico local pode consistir em áreas múltiplas de destruição da pele ou dermatite primária. Similarmente, inalação de borrifos, névoas ou vapores pode resultar em irritação ou danos, em vários graus dos tecidos da via respiratória e uma aumentada suscetibilidade a doença respiratória.

---

### 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 há risco específico.

**Proteção aos combatentes:** Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

---

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

---

**Precauções pessoais:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI).

## AGRUS DET PLUS

**Remoção de Fontes de Ignição:** Não aplicável produto não inflamável.

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI).

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar vazamento. Evitar que o produto penetre em cursos d'água. Lavar os resíduos com água em abundância. Não descartar o material em esgotos e em hidrovias. Não permitir que atinja a canalização, águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.

**Método para limpeza:** Recolher o produto utilizando um material absorvente e colocando-o em um recipiente adequado, devidamente rotulado e compatível com a quantidade. Lavar abundantemente o local com água tomando cuidado para conter e descartar adequadamente a água de lavagem. O produto deverá ser disposto em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

---

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

#### Manuseio:

#### Medidas técnicas:

**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.

#### Armazenamento:

**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 de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Reage em contato com materiais metálicos, produtos clorados e a base de amônia.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Embalagem plástica.

---

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Medidas de Controle de Engenharia:** Este material deve ser manuseado em local aberto e ventilado.

**Equipamento de proteção individual:** Todo dispositivo de uso individual, de fabricação nacional ou estrangeira, destinado a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador (EPI), luvas, óculos de proteção, etc.

**Proteção Respiratória:** Máscara com filtro.

## AGRUS DET PLUS

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental impermeável e botas de borracha/PVC.

*Não comer, fumar ou beber na área de trabalho. Lavar as mãos após manuseio do produto.  
**Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos dos locais de trabalho.***

**Perigo Térmico:** Não aplicável;

---

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

**Estado Físico:** Líquido.

**Cor:** Rosa.

**Odor:** Característico.

**pH (tal qual):** 10,5 – 11,5

**Densidade:** 1,03 – 1,04 g/cm<sup>3</sup>

**Temperatura Específica:** Não aplicável.

**Ponto de Fulgor:** Não inflamável.

**Limite de Explosividade:** Não aplicável.

**Solubilidade:** Produto solúvel em água.

**Ponto de fusão:** Não aplicável

**Ponto de Ebulição:** Não aplicável.

**Taxa de evaporação:** Não aplicável

**Inflamabilidade:** Produto não inflamável.

**Pressão de Vapor:** Não aplicável.

**Densidade do vapor:** Não aplicável.

**Solubilidade em Solventes:** Não aplicável.

**Densidade relativa:** Não aplicável.

**Temperatura de Auto Ignição:** Produto não inflamável.

**Viscosidade:** Não viscoso.

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**Coefficiente de partição em n-octanol/água:** Não aplicável.

**Limites superiores/inferiores de flamabilidade ou explosão:** Não aplicável.

---

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Condições específicas:**

**Estabilidade química:** Estável sob condições normais de uso.

**Instabilidade:** Produto estável em condições normais de armazenamento.

**Reações Perigosas:** O contato direto com a água pode causar reação exotérmica(não jogue água sob o produto, recomendado adicionar o produto sob a água).

**Condições a evitar:** Não aplicar em peças de alumínio ou zincadas; não misturar com produtos a base de ácidos ou a base de clorados.

**Produtos perigosos da decomposição:** Sob ação do fogo pode se decompor liberando gases irritantes e tóxicos.

## AGRUS DET PLUS

---

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda:** Não disponível.

**Efeitos locais:** Não disponível.

---

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto:** Produto biodegradável; não bioacumulativo e solúvel em água. Deverá ser descartado após um pré-tratamento, em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Legislação Ambiental vigente. Devem-se prevenir derrames em ambientes terrestres ou aquáticos. Conter o líquido em diques, com terra ou areia prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

**Ecotoxicidade:** Não aplicável.

---

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

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

---

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

Os veículos destinados ao transporte de produtos perigosos, bem como os tanques e embalagens dos produtos devem estar de acordo com as exigências legais, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com os regulamentos técnicos de Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO). Na ausência destes, devem estar de acordo com outras normas e códigos de uso consagrado.

---

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

---

## AGRUS DET PLUS

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

CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Em caso de contato com os olhos ou com 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. Mantenha o produto em sua embalagem original, ao abrigo de luz e bem fechada após o uso. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins. CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica Atendimento 24 horas: Fone: 0800 0148 110.

Caso necessário ou tenha dúvidas contatar com Start Química ou no site: [www.startquimica.com.br](http://www.startquimica.com.br)

Informações adicionais são disponíveis por solicitação formalizada.

---

**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 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 vigentes.**

---