



# HIDRO START BIOCID PQ 100

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** HIDRO START BIOCID PQ 100  
**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.

### 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.

**Frases de Precaução:**  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.  
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.  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
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.

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



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

# HIDRO START BIOCID PQ 100

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.  
P337 + P313 Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.

#### Frases de armazenamento:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

#### 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:** Irritantes para os olhos.

**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 Mistura de isotiazolinonas, quaternário polimérico, coadjuvantes, aditivo, sequestrante, conservantes e veículo.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Não aplicável.

---

### 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 por pelo menos 15 minutos, 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.

---

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

# HIDRO START BIOCID PQ 100

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

**Perigos específicos:** Não aplicável.

**Proteção da equipe de combate ao 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, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Se necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- **Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores ou névoas. Remova preventivamente fontes de ignição.

**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. 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 de acordo com a Resolução do CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725. 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:** As dosagens, diluições e aplicações serão prescritas e supervisionadas por nosso departamento técnico. **Importante:** Utilizar EPI's (luvas, botas de proteção e avental) ao manusear o produto e suas diluições.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

# HIDRO START BIOCID PQ 100

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar o contato com os olhos. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. 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 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.

**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 disponível.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado na embalagem adequada e original.

---

## **8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

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

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

**Indicadores biológicos de exposição (IPE):** Não disponível.

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

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

**Proteção respiratória:** Não aplicável.

**Proteção das mãos:** Use luvas ao manusear o produto e suas diluições.

**Proteção dos olhos:** Utilize óculos ao manusear o produto e suas diluições.

**Proteção do corpo e da pele:** Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.

**8.3 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.

**8.4 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.

### **8.5 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.



# HIDRO START BIOCID PQ 100

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido.  
**Cor:** Incolor  
**Odor:** Característico.  
**pH (tal qual):** 3,5 – 6,5  
**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.  
**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.  
**Ponto de fulgor:** Não disponível.  
**Taxa de evaporação:** Não disponível.  
**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.  
**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.  
**Pressão de vapor:** Não disponível.  
**Densidade de vapor:** Não disponível.  
**Densidade relativa:** Não disponível.  
**Solubilidade:** Produto solúvel em água.  
**Coefficiente de partição-n-octano/água:** Não disponível.  
**Temperatura de autoignição:** Não disponível.  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível.  
**Viscosidade:** Não disponível.

## 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 disponível.

**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:** Não são conhecidos efeitos decorrentes da inalação, de contato com os olhos e de contato com a pele do produto. Se ingerido pode provocar irritação gastrointestinal.

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação.

**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.



# HIDRO START BIOCID PQ 100

**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.

**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:** 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 não enquadrado na Resolução nº 420/04 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.



# HIDRO START BIOCID PQ 100

---

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

Conforme Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

**Regulamentações específicas:**

PRODUTO ISENTO DE NOTIFICAÇÃO OU REGISTRO CONFORME ITEM VII ART. 3º DA LEI Nº 6.360/76.

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

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.** CUIDADO! Irritante para os olhos, pele e mucosas. Não ingerir. Evite inalação ou aspiração. Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Usar luvas para sua aplicação. Não utilizar para desinfecção de alimentos. Evite contato com os olhos ou a pele. CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica Atendimento 24 horas: fone 0800 0148110. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins.

---

## 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.