


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>F.I.S.P.Q</b><br>Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos | FISPQ .n° 03<br>Página 1 de 5<br>Data elaboração: 14/05/03 |
|   | <b>Produto: HIDRO START DC 150</b>  | Data da última revisão:<br>01/09/10                        |

---

### 1-) Identificação do produto e da empresa:

Nome do produto: HIDRO START DC 150  
Nome da empresa: Lima & Pergher Industria Com. Rep. Ltda  
Endereço: Av. Airton Borges da Silva, 740  
Telefone: (34) 3292-6100  
Fax: (34) 3292-6161  
E-mail: startquimica@startquimica.com.br

---

### 2-) Composição e informação sobre os ingredientes:

Preparado: Sequestrantes, dispersantes, polímeros acrílicos, regulador de pH e veículo.

Natureza Química: Produto Formulado.

Ingredientes ou impurezas que Contribuem para o perigo: Alcalinizante.

---

### 3-) Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Evitar contato com produtos químicos.

---


### 4-) Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação: Em caso exposição prolongada levar o indivíduo para local ventilado.

Contato com a pele: Lavar imediatamente com água corrente em abundância durante 30 minutos, se a parte atingida for em grande extensão procurar assistência médica mais próxima.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente durante 30 minutos, movimentando as pálpebras de um lado para o outro. Procurar assistência médica mais próxima.

Ingestão: Lavar a boca da vítima, não provoque vômitos não dê água ou leite, procurar assistência médica mais próxima.

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>F.I.S.P.Q</b><br>Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos | FISPQ .nº 03<br>Página 2 de 5<br>Data elaboração: 14/05/03 |
|   | Produto: <b>HIDRO START DC 150</b>  | Data da última revisão:<br>01/09/10                        |

### 5) Medidas de Combate a incêndio:

Meios de extinção: Produto não inflamável.

Meios de extinção não apropriados: Dióxido de Carbono, Pó Químico

Proteção aos combatentes: Utilize proteção respiratória autônoma.

### 6) Medidas de Controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Utilizar as medidas de proteção mencionadas (Item 8).

Remoção de Fontes de Ignição: Isolar o produto de fontes de calor.

Controle de poeira: “Não aplicável”.

Prevenção da inalação e do contato com a pele: Utilizar as medidas de proteção mencionadas (Item 8).

Precauções ao meio ambiente: Evite que o derramamento atinja os mananciais de água e esgoto.

Método para limpeza: Recolher o produto, colocar em recipiente fechado, rotulado e compatível com o produto, para eliminar consultar (item 13).


### 7- ) Manuseio e Armazenamento:

Medidas Técnicas: Usar em áreas bem ventiladas. Usar equipamentos de proteção individual apropriados.

Precauções para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções da embalagem.

Armazenamento: Conservar em local fresco, para preservar a qualidade do produto, armazenar afastado de reativos (item 10).

Condições de armazenamento: Manter os recipientes fechados e etiquetados adequadamente em lugares secos bem ventilados.

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>F.I.S.P.Q</b><br>Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos | FISPQ .n° 03<br>Página 3 de 5<br>Data elaboração: 14/05/03 |
|   | Produto: <b>HIDRO START DC 150</b>  | Data da última revisão:<br>01/09/10                        |

Produtos e materiais incompatíveis: Ver (item 10)

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Polietileno.

### 8-) Controle de exposição e proteção individual:

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.

Proteção Respiratória:

Em caso de uso prolongado e em local fechado deverá utilizar máscara de proteção.

Proteção das mãos:

Usar luvas de PVC.

Proteção dos olhos:

Óculos de Segurança.

Proteção da pele e do corpo:

Utilizar bota de borracha, protetor facial, avental.

### 9-) Propriedades físico-químicas:

Estado Físico:

Líquido

Cor:

Levemente Amarelado

Odor:

Característico

pH (sc. aquosa 1%):

11,5 à 12,5

Densidade (g/cm<sup>3</sup>):

1,0062 à 1,0530

Solubilidade em água:

Solúvel

### 10-) Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:


Produto estável.

Reações Perigosas:

Pode reagir com produtos ácidos.

Produtos Perigosos da decomposição:

“Não Disponível”

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>F.I.S.P.Q</b><br>Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos | FISPQ .nº 03<br>Página 4 de 5<br>Data elaboração: 14/05/03 |
|   | Produto: <b>HIDRO START DC 150</b>  | Data da última revisão:<br>01/09/10                        |

### 11-) Informações Toxicológicas:

Contato com a pele: O contato do produto com a pele causa queimaduras.

Contato com olhos: Em contato com os olhos causa irritação.

Inalação: Irritante das vias respiratórias.

Ingestão: Se ingerido pode causar lesões internas.

Efeitos de exposição prolongada: Desconhecido

### 12-) Informações ecológicas:

Efeitos ambientais e impactos do produto: Conter o líquido em diques, ou com terra ou areia prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.


### 13-) Considerações sobre o tratamento e disposição:

Restos de Produtos: Nunca descartar, recuperar e reutilizar o produto, antes de optar pela disposição.  
O descarte do produto, proveniente de neutralização, deve ser feito de acordo com regulamentação aplicável (federal, estadual ou municipal).

Embalagens usadas: Colocar em aterro específico devidamente acondicionado.

### 14-) Informações sobre transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto está sendo transportado de acordo com o Decreto 96.044/88, portaria 204 .

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>F.I.S.P.Q</b><br>Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos | FISPQ .n° 03<br>Página 5 de 5<br>Data elaboração: 14/05/03 |
|   | Produto: <b>HIDRO START DC 150</b>  | Data da última revisão:<br>01/09/10                        |

### 15-) Regulamentações:

Normas aplicáveis: Portaria do Ministério dos transportes: MT 204/97.

---

### 16-) Outras Informações:

#### Legenda:

Frases de Risco (tipo R):

R 22 - Nocivo pôr ingestão.

R 38 - Irritante para a pele.

R 41 - Risco de graves lesões oculares.

R 43 - Pode causar sensibilização em contato com a pele.

R 50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Símbolos: Xn - Nocivo.

N - Nocivo para o meio ambiente.

---

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 pôr eles, e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangências 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.

---