

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: Clarificante e Decantador Líquido Aquapool**

Revisão: 02

Data: 05/06/17

Página: 1 /8

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Clarificante e Decantador Líquido Aquapool

Empresa: Lima & Pergher Ind. Com. E Rep. Ltda.

Endereço: Av. Airton Borges da Silva, 270
CEP: 38402-100 Uberlândia - MG

Telefone da empresa: (34) 3292-6100

Telefone para emergências: (34) 3292-6100

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado: Clarificante e Decantador Líquido Aquapool

Natureza química do produto: Solução de Cloridróxido de Alumínio.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%m): Os ingredientes presentes neste produto não são classificados como perigosos pela Diretiva 67/548/EEC da Comunidade Européia.

Sistema de classificação adotado: Comunidade Européia - Diretiva **67/548/EEC****3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Perigos mais importantes: Produto não classificado como perigoso.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar leve irritação aos olhos e efeitos cardiovasculares, respiratórios, neurológicos e gastrointestinais.

Perigos específicos: Não aplicável.

Principais sinais e sintomas: Não aplicável.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: Clarificante e Decantador Líquido Aquapool**

Revisão: 02

Data: 05/06/17

Página: 2 / 8

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso.
Sistema de classificação adotado: Comunidade Européia
Diretiva **67/548/EEC** e **1999/45/EC**.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros**

Inalação:	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água (ou água e sabão) por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade. Procure atenção médica se necessário. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ações que devem ser evitadas:	No caso de ingestão, NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa perdendo a consciência, inconsciente ou em convulsão.
Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:	O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte, como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Administre oxigênio, se necessário.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção apropriados:	Produto não combustível. Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc.
Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva (SCBA) e vestimentas de

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: Clarificante e Decantador Líquido Aquapool**

Revisão: 02

Data: 05/06/17

Página: 3 / 8

proteção térmica.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais**

Remoção de fonte de ignição: Elimine preventivamente todas as fontes de ignição na área imediata. Mantenha longe de calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes – Não fume.

Controle de poeira: Empregue ventilação ou sistema de exaustão. Umedeça a área para prevenir levantamento e formação de poeira.

Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos: Evite inalação, contato com a pele ou olhos. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Procedimentos a serem adotados: Conter o vazamento com agentes estabilizantes (areia, argila, cimento) afim de que não permaneça líquido livre antes de remoção para um aterro industrial. Não pode ser despejado diretamente em lagoas, tanques, canais ou suprimentos de água.

Método para limpeza

Procedimentos a serem adotados: Conter o produto derramado com material absorvente, como areia, argila ou qualquer outro absorvente comercialmente disponível. Transferir com pá o líquido e o absorvente recuperados para tambores.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro: Utilizar luvas de PVC e óculos contra respingos. Se contaminada, remover a roupa e lavar completamente a área atingida.

Prevenção da exposição do trabalhador: Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: Clarificante e Decantador Líquido Aquapool**

Revisão: 02

Data: 05/06/17

Página: 4 / 8

Adequadas: Armazene em local fresco, seco, bem ventilado e protegido da luz solar. Armazene afastado de alimentos e substâncias incompatíveis e fora do alcance das crianças. Manter o produto em sua embalagem original.

Produtos e materiais incompatíveis: Não aplicável.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Baldes/potes ou sacos plásticos em PP e PEBD respectivamente.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local. Chuveiro de emergência e lava olhos devem estar disponíveis na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção contra gás.

Proteção das mãos: Luvas deverão ser de PVC ou outro material similar.

Proteção da pele e corpo: Calçados fechados, roupa apropriada para serviço e avental.

Proteção ocular: Óculos de segurança.

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato quando manusear o produto.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma: Não aplicável.

Cor: Amarelado.

Odor: Característico

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: Clarificante e Decantador Líquido Aquapool**

Revisão: 02

Data: 05/06/17

Página: 5 / 8

pH: 2,20 a 4,00 ± 0,01 (solução 1%)

Temperaturas de mudança de estado físico

Ponto de fulgor: Não aplicável. Produto não inflamável.

Limites de explosividade superior/inferior: Não aplicável. Produto não explosivo.

Densidade: 1,23 g/cm³

Solubilidade em água: Solúvel

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Condições específicas**

Instabilidade: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não se conhecem condições que contribuam para a instabilidade.

Reações perigosas: Não aplicar o produto simultaneamente com cloro.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição: Vapores tóxicos de HCl.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Oral LD : 5.000 mg/kg em ratos.

Efeitos locais: Pode causar leve irritação aos olhos. Não apresentou irritações na pele. Pode ser irritante ao ser aspirado. Não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: Clarificante e Decantador Líquido Aquapool**

Revisão: 02

Data: 05/06/17

Página: 6 / 8

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Em grandes quantidades pode contaminar e afetar o pH da água. O produto não pode ser depositado diretamente em córregos, canais ou redes públicas. Não é eliminado rapidamente da água.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de tratamento e disposição**

Produto: Deve ser eliminado em aterro sanitário adequado. Outros métodos, consulte legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.

Restos de produtos: Idem ao produto.

Embalagem usada: Idem ao produto.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a portaria vigente.

Regulamentações terrestres: Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

Regulamentação marítima: IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Regulamentação aérea: IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR) – 50th Edition, 2009.

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001 (Instrução de Aviação Civil).

15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: *European Chemical Bureau* - Comunidade Européia:
Diretiva 67/548/EEC (substâncias).

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto: Clarificante e Decantador Líquido Aquapool**

Revisão: 02

Data: 05/06/17

Página: 7 / 8

Diretiva 1999/45/EC (preparações).

Frase de risco: Não aplicável.

Frase de segurança: Não aplicável.

Símbolos de indicação do perigo: Não aplicável.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Essas informações foram baseadas nos conhecimentos atuais do produto e pretendem descrever os perigos à saúde, segurança e meio ambiente.

A Lima & Pergher Ind. Com. E Rep. Ltda. adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Siglas:**EC** - *European Community***EEC** - *European Economic Community***PVC** - *Policloroeteno***LD₅₀** - *Lethal Dose 50%***Bibliografia:**

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/IUCLID-DataSheets/1327419.pdf>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2005-2ed

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Clarificante e Decantador Líquido Aquapool

Revisão: 02

Data: 05/06/17

Página: 8 / 8

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>
