



| | | |
|---|---|--|
|  | FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos |  |
| Data da revisão: 18/12/2023 | FIS-LAB-21 | Versão: 02 |
| SOLVENTE PARA LIMPEZA | | |

1. IDENTIFICAÇÃO

- ✓ **Nome da Substância ou Mistura:** Solvente para limpeza
- ✓ **Código Interno de Identificação do Produto:** 0010.10.0010
- ✓ **Cores Disponíveis:** Incolor
- ✓ **Nome da Empresa:** Mepco do Brasil Industrial de Aditivos Químicos Ltda.
- ✓ **Endereço:** Av. Calombé, 1373. Chácara Rio-Petrópolis. Duque de Caxias, RJ – Cep. 25230-050
- ✓ **Telefone para contato:** (021) 3654-7603
- ✓ **Telefone de Emergência:** PROQUÍMICA: 0800118270

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura de solventes indicado para limpezas de equipamentos para pinturas e limpezas em geral. Não indicado para diluição de produtos, tais como tintas e resinas.

Ingredientes que contribuem com o perigo:

| Produto | Número do CAS | Taxa de Concentração |
|--------------------|---------------|----------------------|
| Etanol | 64-17-5 | Segredo Industrial |
| Solvente Aromático | 108-88-3 | Segredo Industrial |

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura (ABNT NBR 14725-2)

Líquido inflamável – Categoria 2

Lesões oculares / Irritação ocular – Categoria 2B

Toxicidade à reprodução – Categoria 1B

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Toxicidade para órgãos – alvo específico – Exposição única – Categoria 3


Perigo por aspiração – Categoria 1

Perigo ao meio ambiente aquático – Agudo: Categoria 2

Elementos apropriados da rotulagem, segundo GHS (ABNT NBR 14725-2)

Palavra de Advertência: PERIGO

Tratamentos para Caldeiras e Torres de Refrigeração
 ■ Sabão Lubrificante para Esteiras Industriais ■ Máquinas Dosadoras ■
 Pisos Industriais ■ Tintas ■ Tintas Técnicas ■ Produtos Químicos

| | | |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p> |  |
| <p>Data da revisão: 18/12/2023</p> | <p style="text-align: center;">FIS-LAB-21</p> | <p style="text-align: center;">Versão: 02</p> |
| <p>SOLVENTE PARA LIMPEZA</p> | | |



Pictogramas:

Frases de perigo:



- H225** Líquidos e vapores altamente inflamáveis
- H304** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
- H313** Pode ser nocivo em contato com a pele
- H315** Pode provocar irritação à pele
- H320** Provoca irritação ocular
- H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias
- H336** Pode provocar sonolência e vertigens (efeitos narcóticos)
- H360** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto
- H401** Tóxico para organismos aquáticos

Frases de precaução:

- P201** Obtenha instruções específicas antes da utilização;
- P202** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança;
- P210** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume;
- P233** Mantenha o recipiente hermeticamente fechado;
- P241** Utilize equipamento elétrico, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão;
- P242** Utilize apenas ferramentas antifaiscantes;
- P243** Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas;
- P261** Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis;
- P264** Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio;
- P270** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto;
- P273** Evite a liberação para o meio ambiente;
- P280** Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial;

- P301+P312** Em caso de ingestão: caso sinta indisposição, contate o Centro de Informação Toxicológica/ Médico.
- P302+P352** Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.
- P304+P312** Em caso de inalação: caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação toxicológica/ médico;

T r a t a m e n t o s p a r a C a l d e i r a s e T o r r e s d e R e f r i g e r a ç ã o
 ■ S a b ã o L u b r i f i c a n t e p a r a E s t e i r a s I n d u s t r i a i s ■ M á q u i n a s D o s a d o r a s ■
 P i s o s I n d u s t r i a i s ■ T i n t a s ■ T i n t a s T é c n i c a s ■ P r o d u t o s Q u í m i c o s

| | | |
|---|--|--|
|  | FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos |  |
| Data da revisão: 18/12/2023 | FIS-LAB-21 | Versão: 02 |
| SOLVENTE PARA LIMPEZA | | |

P305+ P351+P338 Em caso de contato com os olhos enxágue cuidadosamente com água corrente durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 Descarte o conteúdo de acordo com as leis regionais

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Não administrar nada oralmente. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com os Olhos

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a Pele

Remover as roupas e sapatos contaminados. Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e em seguida lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Ingestão

Lave a boca da vítima com água. Não provoque vômito. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos importantes

Dores de cabeça, tonturas, fadigas e em casos extremos, perda de consciência.

Nota para o médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção

Utilize água em forma de neblina, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou CO₂.

Tratamentos para Caldeiras e Torres de Refrigeração
■ Sabão Lubrificante para Esteiras Industriais ■ Máquinas Dosadoras ■
Pisos Industriais ■ Tintas ■ Tintas Técnicas ■ Produtos Químicos

| | | |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p> |  |
| <p>Data da revisão: 18/12/2023</p> | <p style="text-align: center;">FIS-LAB-21</p> | <p style="text-align: center;">Versão: 02</p> |
| <p>SOLVENTE PARA LIMPEZA</p> | | |

Perigos Específicos

Líquido e vapor inflamáveis. Perigoso quando exposto ao calor ou fontes de ignição. Embalagens expostas ao fogo poderão se romper devido ao aumento de pressão com risco de uma subsequente explosão. Os vapores são mais pesados que o ar e se propagam rente ao solo podendo deslocar-se até à fonte de ignição e provocar incêndio ou o retrocesso das chamas. Evitar o acúmulo de vapores em depressões no chão, bueiros, porões, etc. Os vapores e/ou partículas finamente divididas (spray) podem formar misturas explosivas com o ar. Em caso de queima do produto forma-se compostos de carbono e nitrogênio. A inalação destes subprodutos pode provocar danos à saúde.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Isolar o local do incêndio, remover pessoas. Resfriar recipientes fechados com água pulverizada. Remover os recipientes do local do incêndio desde que não apresente risco. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Usar equipamentos de proteção respiratório tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal do serviço de emergência: Se for necessário vestimenta especializada para combater o vazamento/derramamento a seção 8 deverá ser consultada. Todas as precauções descritas no item seguinte deverão ser seguidas.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Nenhuma ação deverá ser tomada que possa gerar às pessoas sem formação e treinamento adequados. Conhecer os perigos do produto vazado/derramado. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados – consultar a seção 8. Evacuar as áreas vizinhas. Isolar a área e manter curiosos afastados. Não tocar ou caminhar sobre o produto derramado. Eliminar todas as fontes de ignição. Evitar respirar os vapores ou névoa. Providenciar ventilação adequada se possível. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for suficiente. De acordo com as características do local e/ou área e em razão da quantidade de produto derramado/vazado medidas adicionais de emergência deverão ser adotadas sob a supervisão de profissionais capacitados.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Use os materiais de segurança apropriados ao manuseio do produto. Derrame ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados imediatamente às autoridades competentes. O contato com rios e/ou solo pode interferir no ecossistema local. Evite a

T r a t a m e n t o s p a r a C a l d e i r a s e T o r r e s d e R e f r i g e r a ç ã o
 ■ S a b ã o L u b r i f i c a n t e p a r a E s t e i r a s I n d u s t r i a i s ■ M á q u i n a s D o s a d o r a s ■
 P i s o s I n d u s t r i a i s ■ T i n t a s ■ T i n t a s T é c n i c a s ■ P r o d u t o s Q u í m i c o s

| | | |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p> |  |
| <p>Data da revisão: 18/12/2023</p> | <p style="text-align: center;">FIS-LAB-21</p> | <p style="text-align: center;">Versão: 02</p> |
| <p>SOLVENTE PARA LIMPEZA</p> | | |

penetração do produto em cursos d'água e rede de esgoto. Pode contaminar mananciais de água, solo e se vaporizado contaminar o ar. Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados. Não toque no material derramado ou embalagens danificadas sem o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Instruções para tratamento seguro: Usar equipamentos de proteção individual. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem.

Precauções para um manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção adequado – vide seção 8. O manuseio do produto deve ocorrer em locais com boa ventilação natural ou então com a presença de ventilação local exaustora. As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas atendendo ao resultado do estudo de classificação de área para o local e ou instalação onde o produto será manuseado. Utilizar ferramentas antifaiscantes quando manusear o produto. Em operações de transferência devem ser utilizados embalagens metálicas e todos os recipientes devem estar devidamente aterrados para evitar o centelhamento pelo acúmulo de energia estática. Manusear e utilizar afastado de superfícies quentes, faíscas, fogo e outras fontes de ignição. Não fumar, não ingerir. Evitar a inalação dos vapores ou fumaça bem como evitar o contato com os olhos, pele e roupas. Comer e beber devem ser proibidos na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos antes de comer, beber e fumar. Retirar a roupa contaminada e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas destinadas a alimentação. Após o uso mantenha o produto em sua embalagem original, hermeticamente fechado. Embalagens vazias podem ser perigosas e devem ser corretamente descartadas. Não reutilizar a embalagem. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança contidas neste documento.

7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO

T r a t a m e n t o s p a r a C a l d e i r a s e T o r r e s d e R e f r i g e r a ç ã o
 ■ S a b ã o L u b r i f i c a n t e p a r a E s t e i r a s I n d u s t r i a i s ■ M á q u i n a s D o s a d o r a s ■
 P i s o s I n d u s t r i a i s ■ T i n t a s ■ T i n t a s T é c n i c a s ■ P r o d u t o s Q u í m i c o s

| | | |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p> |  |
| <p>Data da revisão: 18/12/2023</p> | <p style="text-align: center;">FIS-LAB-21</p> | <p style="text-align: center;">Versão: 02</p> |
| <p>SOLVENTE PARA LIMPEZA</p> | | |

Medidas de controle de engenharia: Preferencialmente utilizar o produto em cabine de aplicação adequada. Caso não seja possível providenciar exaustão/ventilação ambiente suficiente, utilizar equipamento de proteção respiratória adequada. Utilizar equipamento à prova de explosão.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

Proteção respiratória

Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas.

Proteção das mãos

Luvas de proteção nitrílica e borracha natural.

Proteção dos olhos

Óculos de segurança para produtos químicos. (Óculos de proteção contra respingos).

Proteção da pele e do corpo

Vestuário protetor adequado, avental de PVC ou algodão e sapato fechado.

Precauções especiais

De acordo com as condições de trabalho. (Ex.: Evite usar lentes de contato enquanto manusear este produto).

8. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

INFORMAÇÕES GERAIS:

Aspecto: Líquido

Odor: Característico de solvente

Cor: Incolor

PH: N/A

Densidade: 0,810 – 0,820 g/cm³

Viscosidade: N/A

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor (método): -12°C.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior/ superior de explosividade: Não disponível

Pressão do vapor: Não disponível

T r a t a m e n t o s p a r a C a l d e i r a s e T o r r e s d e R e f r i g e r a ç ã o
 ■ S a b ã o L u b r i f i c a n t e p a r a E s t e i r a s I n d u s t r i a i s ■ M á q u i n a s D o s a d o r a s ■
 P i s o s I n d u s t r i a i s ■ T i n t a s ■ T i n t a s T é c n i c a s ■ P r o d u t o s Q u í m i c o s

| | | |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p> |  |
| <p>Data da revisão: 18/12/2023</p> | <p style="text-align: center;">FIS-LAB-21</p> | <p style="text-align: center;">Versão: 02</p> |
| <p>SOLVENTE PARA LIMPEZA</p> | | |

Solubilidade: Insolúvel em água.

9. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Reatividade: Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente. Evitar contato com agentes oxidantes fortes com cloratos, peróxidos, ácidos e outros.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes (tais como: percloratos, peróxidos, permanganatos, cloratos, nitratos, cloro, bromo e flúor) e ácidos. Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono (em caso de incêndio).

10. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda para o produto: N/D

Nocivo se inalado

Pode provocar defeito genético

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Pode provocar sonolência ou vertigem

Provoca irritação à pele

Provoca irritação ocular

11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade: Tóxico para organismos aquáticos

Persistência e degradabilidade: Não disponível



Mobilidade no solo: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Evite a liberação para o meio ambiente.

T r a t a m e n t o s p a r a C a l d e i r a s e T o r r e s d e R e f r i g e r a ç ã o
 ■ S a b ã o L u b r i f i c a n t e p a r a E s t e i r a s I n d u s t r i a i s ■ M á q u i n a s D o s a d o r a s ■
 P i s o s I n d u s t r i a i s ■ T i n t a s ■ T i n t a s T é c n i c a s ■ P r o d u t o s Q u í m i c o s

Av. Calombé, 1373 – LT. 16 – QD. 10
 CEP: 25231-020 ■ Chácara Rio-Petrópolis ■ Rio de Janeiro ■ RJ
 Tel: (+5521) 3655-1347 – 3654-7603
 www.mepco.com.br ■ mepco@mepco.com.br ■ Skype: mepco.industrial

| | | |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p> |  |
| <p>Data da revisão: 18/12/2023</p> | <p style="text-align: center;">FIS-LAB-21</p> | <p style="text-align: center;">Versão: 02</p> |
| <p>SOLVENTE PARA LIMPEZA</p> | | |

12. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada

Não reutilizar embalagens vazias. As mesmas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Em alguns casos as embalagens deverão ser devolvidas para a empresa registrante ou fornecedor. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: 1268

Nome apropriado para embarque: Destilado de Petróleo

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: II

14. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto:

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Decreto Federal n. 2657, de 03/07/1998
- Norma ABNT-NBR 14725; Portaria n. 229 de 24/05/2011

15. OUTRAS INFORMAÇÕES


Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

T r a t a m e n t o s p a r a C a l d e i r a s e T o r r e s d e R e f r i g e r a ç ã o
 ■ S a b ã o L u b r i f i c a n t e p a r a E s t e i r a s I n d u s t r i a i s ■ M á q u i n a s D o s a d o r a s ■
 P i s o s I n d u s t r i a i s ■ T i n t a s ■ T i n t a s T é c n i c a s ■ P r o d u t o s Q u í m i c o s

Av. Calombé, 1373 – LT. 16 – QD. 10
 CEP: 25231-020 ■ Chácara Rio-Petrópolis ■ Rio de Janeiro ■ RJ
 Tel: (+5521) 3655-1347 – 3654-7603
 www.mepco.com.br ■ mepco@mepco.com.br ■ Skype: mepco.industrial

| | | |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p> |  |
| <p>Data da revisão: 18/12/2023</p> | <p style="text-align: center;">FIS-LAB-21</p> | <p style="text-align: center;">Versão: 02</p> |
| <p>SOLVENTE PARA LIMPEZA</p> | | |

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente;

EPI's – Equipamentos de proteção individual;

KU – Unidades Krebs;

N.A. – Não aplicável;

ONU – Organização das Nações Unidas;

T r a t a m e n t o s p a r a C a l d e i r a s e T o r r e s d e R e f r i g e r a ç ã o
 ■ S a b ã o L u b r i f i c a n t e p a r a E s t e i r a s I n d u s t r i a i s ■ M á q u i n a s D o s a d o r a s ■
 P i s o s I n d u s t r i a i s ■ T i n t a s ■ T i n t a s T é c n i c a s ■ P r o d u t o s Q u í m i c o s

Av. Calombé, 1373 – LT. 16 – QD. 10
 CEP: 25231-020 ■ Chácara Rio-Petrópolis ■ Rio de Janeiro ■ RJ
 Tel: (+5521) 3655-1347 – 3654-7603
 www.mepco.com.br ■ mepco@mepco.com.br ■ Skype: mepco.industrial