


	FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos	
Data da revisão: 11/12/2023	FIS-LAB-39	Versão: 02
CATALISADOR MEPCOSHENKLINE 516 (3X1) COMPONENTE B		

1. IDENTIFICAÇÃO

- ✓ **Nome da Substância ou Mistura:** Catalisador Mepcoshencline 516 (3x1) componente B
- ✓ **Código Interno de Identificação do Produto:** 5170.1B.0001
- ✓ **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: Catalisador PU (componente B). Indicado especificamente para catálise do Mepcoshencline 516 (3x1).

Ingredientes que contribuem com o perigo:

Produto	Número do CAS	Taxa de Concentração
Poli-Isocianato Alifático	28182-81-2	Segredo Industrial

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Sensibilização à pele – Categoria 1

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

Palavra de Advertência: ATENÇÃO




Pictogramas:

Frases de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

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: 11/12/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-39</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 02</p>
<p>CATALISADOR MEPCOSHENKLINE 516 (3X1) COMPONENTE B</p>		

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;

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;

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;

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.

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: 11/12/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-39</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 02</p>
<p>CATALISADOR MEPCOSHENKLINE 516 (3X1) COMPONENTE B</p>		

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

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.

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: 11/12/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-39</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 02</p>
<p>CATALISADOR MEPCOSHENKLINE 516 (3X1) COMPONENTE B</p>		

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 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

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: 11/12/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-39</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 02</p>
<p>CATALISADOR MEPCOSHENKLINE 516 (3X1) COMPONENTE B</p>		

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 antifascantes 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

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

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: 11/12/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-39</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 02</p>
<p>CATALISADOR MEPCOSHENKLINE 516 (3X1) COMPONENTE B</p>		

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

Cor: Incolor

PH: N/A

Viscosidade: N/A

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: 170°C.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior/ superior de explosividade: Não disponível

Pressão do vapor: Não disponível

Solubilidade: Insolúvel em água.

9. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Instável em temperaturas superiores ao ponto de fulgor.

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.

Condições a serem evitadas: Temperaturas muito elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea. Materiais plásticos solúveis em xileno.

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: 11/12/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-39</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 02</p>
<p style="text-align: center;">CATALISADOR MEPCOSHENKLINE 516 (3X1) COMPONENTE B</p>		

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: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

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

12. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos

Resíduos classe I – Dispor em aterro industrial ou instalação autorizada para a reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

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.

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: 11/12/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-39</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 02</p>
<p>CATALISADOR MEPCOSHENKLINE 516 (3X1) COMPONENTE B</p>		

13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de Transporte.

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.

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