

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** SOLUÇÃO LIMPADORA
- **Código Interno de identificação do produto:** 96491 – 90132 – 90133 – 92730
- **Nome da empresa :** MEXICHEM BRASIL INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO PLÁSTICA LTDA
- **Endereço:** Rua Barra Velha, 100 – Joinville – CEP: 89210-600 – SC – Brasil.
- **Fone:** 0800-7018770 **Fax:** (0xx47) 3461-7070
- **Site:** www.mexichem.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSOS

- **Classificação da substância ou mistura**
- ✓ Líquidos inflamáveis – Categoria 2
- ✓ Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
- ✓ Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3
- **Elementos apropriados para rotulagem**



- **Palavra de advertência**
- ✓ Perigo
- **Frases de perigo**
- ✓ H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis
- ✓ H319 – Provoca irritação ocular grave
- ✓ H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem
- **Frases de precaução**
- **Prevenção:**

Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Lave cuidadosamente após o manuseio. Evite inalar os gases/vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

➤ **Resposta a emergência:**

Em caso de contato com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico e dióxido de carbono. 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

➤ **Armazenamento:**

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

➤ **Disposição:**

Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado.

- **Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

MISTURA

Nome químico ou comum	Nº de registro CAS	Faixa de concentração
SOLVENTES ORGÂNICOS	78-93-3 / 67-64-1	100 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

▪ **Medidas de primeiros socorros**

- ✓ Inalação: Remover a pessoa para um ambiente ventilado. Se houver dificuldade na respiração, administrar oxigênio.
- ✓ Contato com a pele: Lavar com água em abundância.
- ✓ Contato com os olhos: Lavar imediata e continuamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, no mínimo. Durante a lavagem, manter as pálpebras abertas para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares. Providenciar socorro médico.
- ✓ Ingestão: Se ingerido, não provocar vômito. Fazer a diluição imediatamente, fornecendo a pessoa grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, fornecer água adicional e manter a vítima em local com ar fresco. Providenciar socorro médico.

Notas para o médico

Realizar tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

▪ **Meios de extinção apropriados**

Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e CO₂.

▪ **Meios de extinção não recomendados**

Direcionar jato de água direto para o produto.

▪ **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Usar EPIs apropriados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

▪ **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

➤ **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Evitar contato com a pele e os olhos.

➤ **Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilizar luvas, óculos de proteção e botas de segurança.

▪ **Precauções ao meio ambiente**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e esgotos.

▪ **Métodos e materiais para a contenção limpeza:**

Conter o vazamento e isolar a área, devido ao produto ser corrosivo e o piso tornar-se escorregadio.

Lavar com água em abundância.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

▪ **Precauções para manuseio seguro**

Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente o rótulo antes da utilização.

▪ **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar em local fresco e seco. Mantenha o produto fechado em sua embalagem original para a conservação da qualidade do material, protegido do sol e calor. Não reutilize as embalagens vazias para outros fins.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ **Parâmetros de controle**

- ✓ Dados referente ao SOLVENTES 155 ppm.
ORGÂNICOS:

▪ **Medidas de controle de engenharia**

Promova ventilação combinada com exaustão local. Chuveiro de emergência e lava olhos 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 para manipulação do produto em quantidades maiores que 100Kg**

- | | |
|--------------------------------|--|
| ✓ Proteção dos olhos/face: | Utilizar óculos de proteção. |
| ✓ Proteção da pele e do corpo: | Em caso de contato direto com o produto usar luvas de borracha e avental de proteção. |
| ✓ Proteção respiratória: | Utilizar máscara (fácil inteira ou semi-facial) com filtro contra vapores orgânicos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável. |
| ✓ Perigos térmicos: | Não conhecido. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

▪ **Aspecto**

- | | |
|------------------|---------------------|
| ✓ Estado físico: | Líquido translúcido |
| ✓ Cor: | Incolor |

▪ **Odor**

Característico

▪ **pH**

Não aplicável

▪ **Ponto de fulgor**

Não aplicável

▪ **Inflamabilidade (sólido; gás)**

Não inflamável

▪ **Densidade relativa**

0,790 – 0,820

▪ **Solubilidade (s)**

Solúvel em água

▪ **Viscosidade**

Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade química**

Em condições normais de uso é estável.

- **Reatividade**

Em condições normais, não reage.

- **Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

- **Condições a serem evitadas**

Temperaturas altas e umidade.

- **Materiais ou substâncias incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácidos crômicos.

- **Produtos perigosos da decomposição**

Em combustão libera hidrocarbonetos leves e pesados e coque.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda**

DL oral teórico > 5000 mg/Kg

- **Corrosão/irritação da pele**

Não aplicável.

- **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

- **Sensibilização respiratória ou à pele**

Não aplicável.

- **Mutagenicidade em células germinativas**

Não aplicável.

- **Carcinogenicidade**

Não aplicável.

- **Toxicidade à reprodução**

Não tóxico.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Pode provocar sonolência ou vertigem.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Não tóxico.

- **Perigos por aspiração**

Não aplicável.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

✓ Ecotoxicidade Atóxico.

✓ Persistência e degradabilidade É esperada baixa persistência.

✓ Potencial bioacumulativo Não tende a bioacumular-se.

✓ Mobilidade no solo Solúvel em água.

✓ Outros efeitos adversos Não conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Métodos recomendados para destinação final**

Conforme legislação vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- | | | |
|---|---|--|
| ✓ | Terrestres | Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.
Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2975/08 e 3383/10
DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior |
| ✓ | Hidroviário | IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. |
| ✓ | Aéreo | IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) |
| ✓ | Nº ONU | 1993 |
| ✓ | Nome apropriado para embarque | LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. |
| ✓ | Classe/subclasse de risco principal e subsidiário | 3 |
| ✓ | Nº de risco | 30 |
| ✓ | Grupo de embalagem | III |

15. REGULAMENTAÇÕES

Específicas para o produto químico

ABNT – NBR 14725

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

Nos locais onde se manipulam produtos químicos, deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, segundo PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) conforme estabelecido na NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente segundo PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) conforme estabelecido na NR-7.

As informações contidas nesta Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidas onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Com os dados desta ficha, não se pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, funcionários, clientes e usuários para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

Referências bibliográficas

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725; adoção GHS
[ECHA] União Européia. ECHA European Chemical Agency

[FISPQ DE SOLVENTES ORGÂNICOS] DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA ADHETECH

▪ **Legendas e abreviaturas**

NR – Norma Regulamentadora (do Ministério do Trabalho – Brasil)

CAS – Chemical Abstracts Service