

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Forma do produto: Líquido
Nome comercial: ADESIVO GRANDES DIÂMETROS

1.2 Outras formas de identificação

Código do produto: 91387 – 91386
Grupo do produto: Produto comercial

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

1.3.1 Usos relevantes identificados

Adesivo plástico para tubos e conexões de grandes diâmetros

1.3.2 Restrição de uso

Leia as instruções do rótulo antes de utilizar o produto.

1.4 Detalhe do fornecedor

Nome da empresa: MEXICHEM BRASIL INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO PLÁSTICA LTDA
Endereço: Rua Barra Velha, 100 – Joinville – CEP: 89210-600 – SC – Brasil.
Site: www.mexichem.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

0800 701-8770

SESSÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância

Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única – Categoria 3

2.2 Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem
Pictograma de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR):
PERIGO

Frases de perigo (GHS BR):

H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis
H315 – Provoca irritação à pele
H319 – Provoca irritação ocular grave
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem. (Sistema nervoso central)

Frases de precaução (GHR BR)

Prevenção

- P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 Utilize equipamento [elétrico/de ventilação, de iluminação] à prova de explosão.
- P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.
- P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
- P261 Evite inalar os vapores/ gases/ névoas.
- P264 Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Use luvas de proteção/proteção ocular e máscara contra vapores orgânicos.

Resposta de emergência:

- P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
- P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome uma ducha].
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
- P305+P351+P338 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. Continue enxaguando.
- P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P321 Tratamento específico veja nas Precauções do rótulo.
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P362+P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenamento:

- P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
- P405 Armazene em local fechado à chave.

Descarte:

- P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/estadual/federal.

SESSÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Misturas

Nome	identificação do produto	Faixa de concentração
Metiletilcetona	78-93-3	45 - 65 %
Acetona	67-64-1	15 - 25%
CICLOHEXANONA	108-94-1	1 - 3%

SESSÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

- **Medidas gerais de primeiros socorros:**
EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- **Medidas de primeiros-socorros após inalação:**
Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição. Manter o aparelho respiratório livre. Se a respiração for difícil, administre oxigênio. Consulte imediatamente um

médico.

- **Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:**
Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância e sabão. Se a irritação persistir, consulte um médico.
- **Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:**
Lave os olhos imediatamente com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas durante a lavagem para garantir a irrigação dos olhos e do tecido ocular. Se necessário, procure ajuda médica.
- **Medidas de primeiros-socorros após ingestão:** NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- **Sintomas/ efeitos em caso de inalação:**
Pode afetar o sistema nervoso central.
- **Pode causar:** Sonolência. Dor de cabeça.
- **Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:**
Exposição prolongada e/ou repetida pode levar à remoção de gorduras da pele, causando irritações e dermatites.
- **Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:**
Pode causar irritação severa, dor imediata, vermelhidão, inchaço, dificuldades de enxergar e danos à córnea.
- **Sintomas/efeitos em caso de ingestão:**
Não determinado.
- **Sintomas crônicos:**
Não determinado.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- **Notas ao médico:**
Tratar sintomaticamente.

SESSÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

- **Meios de extinção adequados:**
Compatível com espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO₂).
- **Meios de extinção inadequados:**
Não use jato forte de água.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- **Perigo de incêndio:**
Produto volátil e facilmente inflamável: Vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se por grandes distâncias até encontrar uma fonte de ignição e inflamar-se.
- **Perigo de explosão:**
Sob a ação do calor há o risco de explosão devido ao aumento da pressão interna.

5.3 Recomendação para a equipe de combate ao incêndio

- **Medidas preventivas contra incêndios:**

Mantenha a embalagem longe do fogo.

- **Instruções de combate a incêndio:**

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

- **Proteção durante o combate a incêndios:**

Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

- **Outras informações:**

Não disponível.

SESSÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Medida Gerais:**

Impedir a entrada de esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e olhos. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1 Para não socorristas

Equipamento de proteção: Use equipamento de proteção individual recomendado.

Procedimento de emergência: Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.

6.2 Para socorristas

Equipamento de proteção: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Usar óculos de segurança com proteção laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usados para evitar qualquer contato com o produto.

Procedimento de emergência: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2 Precauções ambientais.

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

- **Para contenção:**

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

- **Métodos de limpeza:**

Só utilizar equipamento elétrico à prova de explosão. Absorver o líquido restante com areia ou outro material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

SESSÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

- **Perigos adicionais quando processado:**
Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- **Precauções para manuseio seguro:**
Manuseie cuidadosamente. Evite o contato com os olhos, pele ou roupas. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Conserve somente o recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- **Medidas de higiene:**
Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- **Medidas técnicas:**
Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados.
- **Condições de armazenamento:**
Mantenha em local fresco e ao abrigo do sol e calor. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Materiais incompatíveis:**
Não disponível.
- **Materiais para embalagem:**
Similar a embalagem original.

SESSÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Acetona (67-64-1)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local:	Acetona
LT valor médio - 48h	780 ppm
LT valor Teto	975 ppm
EUA -ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
TWA	500 ppm
STEL	750 ppm
Metiletilcetona (78-93-3)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local:	Metiletilcetona
LT valor médio - 48h	155 ppm
LT valor Teto	193,75 ppm
EUA -ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
TWA	200 ppm
STEL	330 ppm
Ciclohexanona (108-94-1)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local:	Ciclohexanona
LT valor médio - 48h	Não estabelecido
LT valor Teto	Não estabelecido
EUA -ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
TWA	25 ppm
STEL	50 ppm

8.2 Controle de exposição

- Controles apropriados de engenharia:**

Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3 Equipamento de proteção individual.

- Equipamento de proteção individual:**

Use equipamento de proteção individual recomendado.

Proteção para as mãos:

Em caso de contato direto com o produto usar luvas de borracha butílica ou natural, PVC ou Neoprene.
--

Proteção para os olhos:

Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção para a pele e o corpo:
--

Usar roupas de proteção adequada. Usar sapatos de segurança.
--

Proteção respiratória:

Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos. Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado.
--

SESSÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado Físico	Líquido viscoso.
Cor	vermelho.
odor	Característico.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição	79,6 °C (estimado).
Inflamabilidade	Inflamável.
Limites inferior e superior de explosividade	Não disponível.
Ponto de fulgor	> 25°C (estimado).
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
pH	Não aplicável.
Viscosidade, cinemática	1000 - 3000 cPs
Solubilidade	Insolúvel em água. Miscível com a maioria dos solventes orgânicos.
Coefficiente de partição n-octanol/água (log kow)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	0,87 – 0,92 g/mL
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível.
Característica das partículas	Não aplicável.

SESSÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade química:**
Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar: Temperaturas altas ou muito baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Álcoois e ácidos orgânicos. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: aldeídos, hidrocarbonetos e CO₂.
- **Materiais incompatíveis:**
Incompatível com materiais oxidantes fortes e ácidos.
- **Possibilidade de reações perigosas:**
Pode formar misturas explosivas com o ar. Existe o risco de explosão e/ou formação de gás tóxico com materiais/substâncias incompatíveis.
- **Reatividade:**
O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
- **Temperatura de manipulação:**
Manipular preferencialmente sob temperatura ambiente e/ou abaixo de 45°C.

SESSÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

- **Toxicidade aguda (Oral):** Não classificado.
- **Toxicidade aguda (Dérmica):** Não classificado.
- **Toxicidade aguda (Inalação):** Não estabelecido.

ADESIVO	
ETA BR (oral):	> 5000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (dérmica):	> 5000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (inalação):	Não estabelecido.

Acetona (67-64-1)	
DL50 oral, rato	5800 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 7400 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação, rato	4 horas: 76mg/L

Ciclohexanona (108-94-1)	
DL50 oral, rato	1890 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação, rato	> 4000 ppm

Metiletilcetona (78-93-3)	
DL50 oral, rato	2054 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 10.000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação, rato	4 horas: 32mg/L

- **Corrosão/ irritação a pele:**
Provoca irritação à pele.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:**
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:**
Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
- **Mutagenicidade em células germinativas:**
Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.

- **Carcinogenicidade:**
Não é esperado que o produto apresente Carcinogenicidade.
- **Toxicidade à reprodução :**
Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- **Toxicidade para órgãos-alvos específicos-exposição única:**
Pode provocar sonolência ou vertigem (Sistema nervoso central).
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida:**
Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

SESSÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

- **Perigoso ao ambiente aquático, agudo:**
Produto não classificado como tóxico para organismos aquáticos.
- **Perigoso ao ambiente aquático, crônico:**
Produto não classificado como tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Acetona (67-64-1)	
CL50 - Peixes	5540 mg/l
CE50 - Crustáceos	Daphnia Magna: TLm (24 - 48 h) = 10 mg/L
CEr50 algas	Microsystis Auruginosa = 530 mg/L

Ciclohexanona (108-94-1)	
CL50 - Peixes	527 mg/l
CE50 - Crustáceos	Não estabelecido
CEr50 algas	Microsystis Auruginosa = 52 mg/L

Metiletilcetona (78-93-3)	
CL50 - Peixes	2973 mg/l (96h, Pimephales Promelas)
CE50 - Crustáceos	Não estabelecido
CEr50 algas	Não estabelecido

12.2 Persistência a degradabilidade

Acetona (67-64-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável
Demanda bioquímica de oxigênio	Téorico 122%, 5 dias

Ciclohexanona (108-94-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável
Demanda bioquímica de oxigênio	Dado não disponível

Metiletilcetona (78-93-3)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável
Demanda bioquímica de oxigênio	214%, 5 dias

12.3 Potencial Bioacumulativo

Acetona (67-64-1)	
--------------------------	--



BCF – peixes	3
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial bioacumulativo (Log Kow = -0,24)

Ciclohexanona (108-94-1)	
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial bioacumulativo (Log Kow = 0,86)

Metiletilcetona (78-93-3)	
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial bioacumulativo (Log Kow = < 3)

12.4 Mobilidade no solo

Tensão superficial	Não determinado.
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (low koc)	Não determinado.
Ecologia solo	Não determinado.

12.5 Outros efeitos adversos

Não determinado.

SESSÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Legislação regional (Resíduos):	Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (política nacional de resíduos sólidos)
Métodos de tratamento de resíduos:	Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendação de despejos de água residuais:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações locais.
Recomendação de disposição de produtos/embalagens:	O descarte deve ser realizado de acordo com a legislações locais.
Informações adicionais:	Não reutilizar as embalagens vazias.

SESSÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- **Terrestre:** Resolução nº 5998, de 03 novembro de 2022 – Atualiza o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos, aprova as suas instruções complementares, e dá outras providências.
 - No. ONU (ANTT) : 1133
 - Nome apropriado para embarque (ANTT): ADESIVO CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL
 - Classe (ANTT): 3
 - Número de risco (ANTT): 30
 - Grupo de embalagem (ANTT): II
 - Provisão especial (ANTT): Não aplicável.
 - Perigoso para o meio ambiente: Não.
- **Transporte marítimo:** International Maritime Dangerous Goods (IMDG).
 - No. ONU : 1133
 - Nome apropriado para embarque (IMDG): ADHESIVE CONTAINING FLAMMABLE LIQUID
 - Classe (IMDG): 3
 - Grupo de embalagem (IMDG): II
 - EmS-No (fogo): F-A
 - EmS-No (Derramamento): S-B

- Provisão especial (IMDG): Não aplicável.
- Perigoso para o meio ambiente: Não.
- **Aéreo:** International Air Transport Association” (IATA)
 - Nº ONU (IATA): 1133
 - Nome apropriado para embarque (IATA): ADHESIVE CONTAINING FLAMMABLE LIQUID
 - Classe (IATA): 3
 - Grupo de embalagem (IATA): II
 - Provisão especial (IATA): Não aplicável.
 - Perigoso para o meio ambiente: Não.

SESSÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

- **Regulamentações locais do Brasil:**

Norma ABNT 14725 Decreto federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho – OIT Ratificadas pela República Federativa do Brasil. Portaria nº2.770, de 5 de setembro de 2022 – Aprova a nova redação da norma regulamentadora nº26 Decreto federal nº96.044 de 18 de maio de 1968 – Aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos. Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 – Atualizando o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências.

SESSÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FDS elaborada em: 09/06/2025

16.1 Legendas e abreviações

CAS – Chemical Abstracts Service number
ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – American Conference of Government Industrial Hygienists, United States
ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres
BCF – Fator de Bioacumulação
BEI – Limites de Exposição Biológicos (BLV)
CE50 – Concentração efetiva média
CL50 – Concentração letal média
DL50 – Dose letal média
GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
Kow – Coeficiente de partição octanol/água
NA: Não aplicável.
ND: Não disponível
VM: Valor máximo
LT - MP: Limite de tolerância - Média ponderada
NE: Não especificado
IEB: Índice de exposição biológica