

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: LIMPADOR DE SUPERFÍCIES DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/07/25 FDS nº: 04PÁGINA: 1 de 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LIMPADOR DE SUPERFÍCIES
Código interno Identificação do produto: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO
Uso recomendado: Limpador de superfícies
Restrições de uso do produto químico: Não especificado

Nome da empresa: Adere Produtos Autoadesivos Ltda
Endereço: Estrada Municipal Valêncio Calegari, 2002 - Pq. Santo Antônio – Sumaré/SP. CEP: 13181-905
Telefone para contato: (19) 2104 0700
Telefone para emergências: 0800 701 2903
E-mail: contatos@adere.com
Website: www.adere.com

Empresa terceirizadora: IVA Química do Brasil Ltda.
Endereço: Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP. CEP 09961-350 - Brasil
Telefone para Contato: (11) 4067-2008
Telefone para emergências: (11) 4067-2008

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: 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

Elementos de rotulagem do GHS:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H315 - Provoca irritação à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frase(s) de precaução:

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.
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...
P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio.
P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Todos os produtos manufaturados pela ADERE são garantidos contra defeitos de fabricação por prazo indeterminado, desde que armazenados e transportados em condições de temperatura e umidade controladas, e mantidos em sua embalagem original. Para aplicações de fitas adesivas, o usuário é a pessoa mais adequada e responsável para avaliar e decidir se um produto ADERE é capaz de atender ou não suas necessidades e as exigências da sua aplicação, incluindo fatores externos que possam influenciar no produto. A ADERE recomenda que todos os produtos sejam previamente testados antes da sua utilização. A ADERE garante o produto contra defeitos de fabricação, não fornecendo nenhuma outra garantia expressa ou implícita, para efeitos comerciais ou de desempenho, decorrente da utilização de seus produtos. Consulte revisões futuras deste documento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: LIMPADOR DE SUPERFÍCIES DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/07/25 FDS nº: 04PÁGINA: 2 de 8

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta à emergência:

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha].

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Utilize ... para extinção.

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.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico/...

Armazenamento:

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

P405 - Armazene em local fechado à chave.

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

Disposição:

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não especificado.**Outras informações:** Não disponível.**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
2-propanol	67-63-0	99-100
4-metilpentan-2-ona	107-10-1	>=0 - <=0,1

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias**

- **Inalação:** No caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição, se deslocar para um local arejado. Manter em repouso. Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

- **Contato com a pele:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

- **Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

- **Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Lave a boca com água corrente. Procurar atendimento

Todos os produtos manufaturados pela ADERE são garantidos contra defeitos de fabricação por prazo indeterminado, desde que armazenados e transportados em condições de temperatura e umidade controladas, e mantidos em sua embalagem original. Para aplicações de fitas adesivas, o usuário é a pessoa mais adequada e responsável para avaliar e decidir se um produto ADERE é capaz de atender ou não suas necessidades e as exigências da sua aplicação, incluindo fatores externos que possam influenciar no produto. A ADERE recomenda que todos os produtos sejam previamente testados antes da sua utilização. A ADERE garante o produto contra defeitos de fabricação, não fornecendo nenhuma outra garantia expressa ou implícita, para efeitos comerciais ou de desempenho, decorrente da utilização de seus produtos. Consulte revisões futuras deste documento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: LIMPADOR DE SUPERFÍCIES DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/07/25 FDS nº: 04PÁGINA: 3 de 8

médico. tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Dados não disponíveis.

Notas para o médico: Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado para descontaminação subsequente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Líquido altamente inflamável o aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

• **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não Disponível

• **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Precauções ao meio ambiente: Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água. Não despejar os resíduos no esgoto. Risco de explosão.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Contenha o vazamento. Cubra a área do vazamento com sistema de extinção de incêndio por espuma, direcionada para uso em solventes, tais como, álcool e acetona que são solúveis na água. A espuma mecânica AFFF AR é recomendada. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. A adição de um material absorvente não remove os perigos físicos, a saúde ou ao meio ambiente. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente metálico aprovado corretamente etiquetado para o transporte pelas autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Aterrar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local.

Métodos e materiais para a limpeza: Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Aterrar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com

Todos os produtos manufaturados pela ADERE são garantidos contra defeitos de fabricação por prazo indeterminado, desde que armazenados e transportados em condições de temperatura e umidade controladas, e mantidos em sua embalagem original. Para aplicações de fitas adesivas, o usuário é a pessoa mais adequada e responsável para avaliar e decidir se um produto ADERE é capaz de atender ou não suas necessidades e as exigências da sua aplicação, incluindo fatores externos que possam influenciar no produto. A ADERE recomenda que todos os produtos sejam previamente testados antes da sua utilização. A ADERE garante o produto contra defeitos de fabricação, não fornecendo nenhuma outra garantia expressa ou implícita, para efeitos comerciais ou de desempenho, decorrente da utilização de seus produtos. Consulte revisões futuras deste documento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: LIMPADOR DE SUPERFÍCIES DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/07/25 FDS nº: 04PÁGINA: 4 de 8

a regulamentação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual indicado. Somente para uso industrial ou profissional. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilizar equipamentos de proteção individual indicado, para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contentor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência. Use sapatos antistáticos ou dissipativos. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- **Materiais para embalagem**
- **Recomendados:** Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.
- **Inadequados:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
- **Outras informações:** Não disponível

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Propanol 310ppm 765mg/m³ por L-, Grau de insalubridade: médio, Propanol TWA 200PPM ACGIH -, Grau de insalubridade: médio, Metilpentan-2-ona twa -20ppm acgiH-, Irritação do trato respiratório superior, Dor de cabeça, Vertigem, Adoção em 2010, Substâncias para as quais há Índice de exposição biológica, Carcinógeno animal confirmado com relevância desconhecida para os seres humanos.
- **Indicadores biológicos:** 2-Propanol -, IBMP -, 40 mg/L Acetona Urina Fim de turno, no final de semana de trabalho, ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI) Metilpentan-2-ona -, BMP -, 1 mg/L Metilisobutylcetona (MIBK) Urina Fim de turno (O mais cedo possível após a exposição), ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI)
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com as normas em vigor e com a especificação dada pelo profissional de segurança e saúde no trabalho. A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção

Todos os produtos manufaturados pela ADERE são garantidos contra defeitos de fabricação por prazo indeterminado, desde que armazenados e transportados em condições de temperatura e umidade controladas, e mantidos em sua embalagem original. Para aplicações de fitas adesivas, o usuário é a pessoa mais adequada e responsável para avaliar e decidir se um produto ADERE é capaz de atender ou não suas necessidades e as exigências da sua aplicação, incluindo fatores externos que possam influenciar no produto. A ADERE recomenda que todos os produtos sejam previamente testados antes da sua utilização. A ADERE garante o produto contra defeitos de fabricação, não fornecendo nenhuma outra garantia expressa ou implícita, para efeitos comerciais ou de desempenho, decorrente da utilização de seus produtos. Consulte revisões futuras deste documento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: LIMPADOR DE SUPERFÍCIES DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/07/25 FDS nº: 04PÁGINA: 5 de 8

em relação às tarefas) a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação. Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó, dependendo do ambiente de trabalho.
- **Proteção das mãos:** Luvas de nitrilo.
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível**9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto****Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Incolor

- **Odor:** Odor característico de álcool
 - **pH:** Não aplicável
 - **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -88,5 °C
 - **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 82,26 °C (1.013,25 hPa)
 - **Inflamabilidade:** Não especificado
 - **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** 2,00 %(V)
 - **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** 12,00 %(V)
 - **Ponto de Fulgor:** 11,85 °C vaso fechado 21 °C vaso aberto
 - **Temperatura de autoignição:** Não especificado
 - **Temperatura de decomposição:** Não especificado
 - **Viscosidade cinemática: Dinâmica:** 2,4 mPa.s em 20 °C
 - **Solubilidade:** Na água: completamente miscível
- Outros solventes: Miscível com a maioria dos solventes orgânicos. Solúvel com Acetona, Benzeno, Clorofórmio, Etanol, Dietiléter.
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** log Pow: -0,16
 - **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,7837 g/cm³ (20 °C)
 - **Pressão de vapor:** 44,44 hPa em 20 °C
 - **Densidade relativa do vapor:** 2,1
 - **Características das partículas:** Não aplicável
 - **Outras informações:** Não especificado

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade química:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.**Reatividade:** Aumento da pressão nos recipientes fechados. Perigo de rebentamento.**Possibilidade de reações perigosas:** Com agentes oxidantes, possível.

Todos os produtos manufaturados pela ADERE são garantidos contra defeitos de fabricação por prazo indeterminado, desde que armazenados e transportados em condições de temperatura e umidade controladas, e mantidos em sua embalagem original. Para aplicações de fitas adesivas, o usuário é a pessoa mais adequada e responsável para avaliar e decidir se um produto ADERE é capaz de atender ou não suas necessidades e as exigências da sua aplicação, incluindo fatores externos que possam influenciar no produto. A ADERE recomenda que todos os produtos sejam previamente testados antes da sua utilização. A ADERE garante o produto contra defeitos de fabricação, não fornecendo nenhuma outra garantia expressa ou implícita, para efeitos comerciais ou de desempenho, decorrente da utilização de seus produtos. Consulte revisões futuras deste documento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: LIMPADOR DE SUPERFÍCIES DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/07/25 FDS nº: 04PÁGINA: 6 de 8

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.**Materiais incompatíveis:** Reage violentamente com: agentes oxidantes fortes, alumínio, metais alcalinos, metais alcalinos terrosos, ácido perclórico, ácidos fortes, ácido nítrico, anidridos ácidos, peróxido de hidrogênio.**Produtos perigosos da decomposição:** Por combustão ou degradação térmica (pirólise) libera dióxido de carbono e monóxido de carbono.**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda:** DL50: 5.045 mg/kg - Rato Sintomas: Distúrbios renais, Distúrbios hepáticos., Depressão do sistema nervoso central, Vertigens, Vômitos, Perturbações visuais, Náusea Os componentes do produto podem ser absorvidos por inalação e por ingestão. DL50: 6.410 mg/kg - Coelho, Inalatória Sintomas: Distúrbios renais, Doenças do sangue, Depressão do sistema nervoso central, Vômitos, Vertigem, Perturbações visuais. Os componentes do produto podem ser absorvidos por inalação, Dérmica, DL50: 12.800 mg/kg - Coelho, Absorção dérmica possível**Corrosão/irritação da pele:** Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritante para as membranas mucosas. Irritação nos olhos**Sensibilização respiratória ou da pele:** Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.**Mutagenicidade em células germinativas:** Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos O produto é considerado como não genotóxico.**Carcinogenicidade:** Não classificado como carcinogênico humano.**Toxicidade à reprodução:** Pode comprometer a fertilidade. Efeito feto tóxico**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Avaliação toxicológica: Pode causar sonolência e vertigem.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.**Perigo por aspiração:** Não especificado**Este produto contém:** CAS Number Faixa de concentração (%) 2-propanol**Outras informações:** Não especificado**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade:** Muito tóxico para os organismos aquáticos. O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.**Persistência e degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.**Potencial bioacumulativo:** Produto não totalmente degradável.**Mobilidade no solo:** O produto tende a formar películas superficiais sobre a água. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.**Outros efeitos adversos:** Não especificado**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

- **Produto:** No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional.

- **Embalagem usada:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local

Todos os produtos manufaturados pela ADERE são garantidos contra defeitos de fabricação por prazo indeterminado, desde que armazenados e transportados em condições de temperatura e umidade controladas, e mantidos em sua embalagem original. Para aplicações de fitas adesivas, o usuário é a pessoa mais adequada e responsável para avaliar e decidir se um produto ADERE é capaz de atender ou não suas necessidades e as exigências da sua aplicação, incluindo fatores externos que possam influenciar no produto. A ADERE recomenda que todos os produtos sejam previamente testados antes da sua utilização. A ADERE garante o produto contra defeitos de fabricação, não fornecendo nenhuma outra garantia expressa ou implícita, para efeitos comerciais ou de desempenho, decorrente da utilização de seus produtos. Consulte revisões futuras deste documento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:** LIMPADOR DE SUPERFÍCIES **DATA DA ÚLTIMA REVISÃO:** 10/07/25 **FDS nº:** 04 **PÁGINA:** 7 de 8

vigente. A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais:****Terrestres:**

- **ONU:** 1219
- **Nome apropriado para embarque:** ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 33
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

- **ONU:** 1219
- **Nome apropriado para embarque:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Código EmS:**
Fire: F-E **Spill:** S-D
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

- **ONU:** 1219
- **Nome apropriado para embarque:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Todos os produtos manufaturados pela ADERE são garantidos contra defeitos de fabricação por prazo indeterminado, desde que armazenados e transportados em condições de temperatura e umidade controladas, e mantidos em sua embalagem original. Para aplicações de fitas adesivas, o usuário é a pessoa mais adequada e responsável para avaliar e decidir se um produto ADERE é capaz de atender ou não suas necessidades e as exigências da sua aplicação, incluindo fatores externos que possam influenciar no produto. A ADERE recomenda que todos os produtos sejam previamente testados antes da sua utilização. A ADERE garante o produto contra defeitos de fabricação, não fornecendo nenhuma outra garantia expressa ou implícita, para efeitos comerciais ou de desempenho, decorrente da utilização de seus produtos. Consulte revisões futuras deste documento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: LIMPADOR DE SUPERFÍCIES DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/07/25 FDS nº: 04PÁGINA: 8 de 8

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações 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 à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:

<http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID).

Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis.niit.rwth-aachen.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis.niit.rwth-aachen.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) [NITE –

National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:

http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em:

<https://www.acgih.org/ISO 11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL -

Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration

Todos os produtos manufaturados pela ADERE são garantidos contra defeitos de fabricação por prazo indeterminado, desde que armazenados e transportados em condições de temperatura e umidade controladas, e mantidos em sua embalagem original. Para aplicações de fitas adesivas, o usuário é a pessoa mais adequada e responsável para avaliar e decidir se um produto ADERE é capaz de atender ou não suas necessidades e as exigências da sua aplicação, incluindo fatores externos que possam influenciar no produto. A ADERE recomenda que todos os produtos sejam previamente testados antes da sua utilização. A ADERE garante o produto contra defeitos de fabricação, não fornecendo nenhuma outra garantia expressa ou implícita, para efeitos comerciais ou de desempenho, decorrente da utilização de seus produtos. Consulte revisões futuras deste documento.