





IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: PRIMER DE SILANO DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/07/25 FDS nº: 003 PÁGINA: 1 de 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: PRIMER DE SILANO

Código interno Identificação do produto: PRIMER DE SILANO

Uso recomendado: Promotor de adesão.

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 tercerizadora: 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

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. 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 contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação...] à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

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.

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









IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: PRIMER DE SILANO DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/07/25 FDS nº: 003 PÁGINA: 2 de 8

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 disponível.

Outras informações: Não disponível.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

ldentidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
2-propanol	67-63-0	35-55
3- glicidiloxipropil trimetilsiloxano	2530-83-8	0,5-1,0

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.
- Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
- 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. Procurar atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800148110.









IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: PRIMER DE SILANO DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/07/25 FDS nº: 003 PÁGINA: 3 de 8

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: Os recipientes fechados expostos ao calor podem criar pressão e explodir

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: Não disponível

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.

Métodos e materiais para a limpeza: Siga as boas práticas de higiene industrial.

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









IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: PRIMER DE SILANO DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/07/25 FDS nº: 003 PÁGINA: 4 de 8

equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência. Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho.

• Recomendações gerais sobre higiene: Não disponível

Materiais para embalagem

• Recomendados: Tambores metálicos com revestimento interno de verniz.

• Inadequados: Evite o contato com agentes oxidantes.

Outras informações: Não disponível

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

• Limites de exposição ocupacional: Procedimentos recomendados para monitoramento:

Monitoramento ambiental e pessoal em intervalos regulares.

• Indicadores biológicos: Não disponível

• Outros limites e valores: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não disponível

Medidas de proteção pessoal

• Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança para produtos químicos.

- **Proteção da pele:** 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: 82,26 °C (1.013,25 hPa)

- 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): Não especificado
- Densidade e / ou densidade relativa: 0,7837 g/cm³ (20 °C)
- Pressão de vapor: Não especificado
- Densidade relativa do vapor: Não especificado









IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: PRIMER DE SILANO DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/07/25 FDS nº: 003 PÁGINA: 5 de 8

Características das partículas: Não aplicável
 Outras informações: Não Especificado

Outras informações: Não Especimodad

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.

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 sonolência, dores de cabeça, irritação de nariz e da garganta, vertigens, perda de apetite, vômitos e diarréia. O contato prolongado com vapores pode causar irritações e pequenas lesões no epitélio corneano, que recuperam se rapidamente cessando a exposição.

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: Pode provocar sonolência, dores de cabeça, irritação de nariz e da garganta, vertigens, perda de apetite, vômitos e diarréia. O contato prolongado com vapores pode causar irritações e pequenas lesões no epitélio corneano, que recuperam se rapidamente cessando a exposição.

Este produto contém: 2-propanol, 3-glicidiloxipropil trimetilsiloxano

Outras informações: Não especificado









IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: PRIMER DE SILANO DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/07/25 FDS nº: 003 PÁGINA: 6 de 8

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

3

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: 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)









IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: PRIMER DE SILANO DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/07/25 FDS nº: 003 PÁGINA: 7 de 8

- 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)

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://gestise

n.itrust.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 Ocuupational 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 Governamental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/









IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: PRIMER DE SILANO DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/07/25 FDS nº: 003 PÁGINA: 8 de 8

ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental 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

