

PRODUTO: SELANFIX

Página: 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:****SELANFIX****Código interno:****2617****Principais usos recomendados para a substância ou mistura:**Indicado para selar juntas das mantas Flourish[®], Decode[®], Imagine[®] e Decorflex[®].**Empresa:****AJS ADESIVOS INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.****Telefone de emergência:****0800 011 9122****Endereço:**Rua Sofia Atauri Fadin, 124, lote 2A
Santa Teresinha – Paulínia/SP – 13.148-142**Telefone de contato:****0800 011 9122****Endereço eletrônico:**www.ajsadesivos.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSOS****Classificação da substância ou mistura:**

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Toxicidade aguda, Oral – Categoria 4

Corrosão/irritação a pele – Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Carcinogenicidade – Categoria 2 (Informação referente ao Tetrahydrofurano)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única – Categoria 3(Sistema respiratório)

Sistema de classificação de perigo do produto químico

Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos apropriados para rotulagem:**Palavra de advertência:**

Perigo

Frases de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H302 Nocivo se ingerido.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351 Suspeito de provocar câncer.

Frases de precaução:**Prevenção:**

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem 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 antifaiscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

PRODUTO: SELANFIX

Página: 2 de 8

- P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P234 Conserve somente no recipiente original.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta à emergência:

- P303+P361+353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinção utilize: Pó ABC, dióxido de carbono (CO₂), substância química seca e névoa de água.
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P330 Enxágue a boca.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P305+PP351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague 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.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: 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 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFOMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Armazenamento:

- P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave
P403+233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

- P501 Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente. (Seção 13)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**SUBSTÂNCIA****MISTURA****Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº de registro CAS	Faixa de concentração
TETRAHIDORFURANO	109-99-9	70 - 90%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Medidas de primeiros socorros**

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória fornecer oxigênio. Se os sintomas persistirem, procure auxílio médico.
Contato com a pele:	Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Se houver irritação na pele, procure um médico.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15

PRODUTO: SELANFIX

Página: 3 de 8

Ingestão:	minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Se a irritação persistir, procure auxílio médico imediato.
	Não induza o vômito. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões. Se necessário, procure um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão: Desconforto gastrointestinal (náuseas, vômito e diarreia)

Inalação: Irritação no nariz e vias respiratórias, depressão do sistema nervoso central (tonturas, sonolência, fadiga, dor de cabeça, perda da consciência).

Pele: Provoca irritação moderada à pele.

Olhos: Provoca irritação ocular grave.

Notas para o médico:

Realizar tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção apropriados:**

Pó ABC, dióxido de carbono (CO₂), substância química seca e névoa de água.

Perigos específicos:

N.E

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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:**

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Precauções ao meio ambiente

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgoto.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais de contenção derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para o local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Dados indisponíveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

PRODUTO: SELANFIX

Página: 4 de 8

Precauções para o manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidadePrevenção de incêndio e explosão:

Mantenha o produto afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume em locais próximo ao produto.

Condições adequadas:

Armazene em local seco e fresco. Mantenha o recipiente fechado.

Materiais adequados para embalagem:

Semelhante a embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem:

Não estabelecido.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**Limites de exposição ocupacional:

Dados referente ao Tetrahydrofurano:
TWA: 56 ppm (ACGIH, 2007)
STEL: 100 ppm (ACGIH, 2007)

Indicadores Biológicos:

Dados indisponíveis.

Outros limites e valores:

Dados indisponíveis.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica adequada (exaustão geral e/ou local). Chuveiro de emergência e lava olhos disponíveis na área de trabalho.

Medidas de Proteção individualProteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de proteção com proteção laterais.

Proteção da pele e do corpo:

Em caso de contato direto com o produto, usar luvas de borracha resistente a solvente, sapato de segurança.

Proteção respiratória:

Respirador com cartuchos para vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto (estado físico, forma, cor)**

Líquido translúcido incolor.

Odor

Característico

pH

Não aplicável.

PRODUTO: SELANFIX

Página: 5 de 8

Ponto de fusão / ponto de congelamento

N.D

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

N.D

Ponto de fulgor

-17.0 °C - câmara fechada

Taxa de Evaporação

N.D

Inflamabilidade (sólido, gás)

N.D

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

N.D

Pressão de vapor

Não disponível

Densidade de Vapor:

N.D

Densidade Relativa:

0,90 – 0,92 g/ml

Solubilidade

N.A

Coefficiente de Partição n-octanol/água

Não disponível

Temperatura de Autoignição

N.D

Temperatura de Decomposição

N.D

Viscosidade

90 a 150 cPs

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade e reatividade**

Produto estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

Possibilidade de reações perigosas

Nas condições recomendadas de armazenamento, não ocorre nenhuma reação perigosa. Todavia, os vapores podem formar misturas perigosas com o ar.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos.

Produtos perigosos da decomposição

Dióxido e monóxido de carbono. Hidrocarbonetos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**Toxicidade aguda:

*Dados referente ao Tetradhidrofurano:

DL50 Oral - Ratazana - 1,650 mg/kg

CL50 Inalação - Ratazana - 6 h - 14.7 mg/l

Observações: O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior.

DL50 Dérmico - Ratazana - > 2,000 mg/kg

PRODUTO: SELANFIX

Página: 6 de 8

<u>Corrosão/Irritação à pele:</u>	Provoca irritação moderada à pele.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u>	Provoca irritação ocular grave.
<u>Sensibilização respiratória ou à pele:</u>	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
<u>Mutagenicidade em células Germinativas:</u>	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
<u>Carcinogenicidade:</u>	Informação referente ao Tetradhidrofurano: Suspeito de provocar câncer.
<u>Toxicidade à reprodução:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
<u>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição única:</u>	Pode provocar sonolência ou vertigens. - Sistema nervoso Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<u>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
<u>Perigo por aspiração:</u>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

<u>Ecotoxicidade:</u>	*Dados referente ao Tetradhidrofurano: CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 2,160 mg/l - 96 h (em água doce) (IUCLID) CE50 - Daphnia magna - 382 mg/l - 24 h (IUCLID) Inibição do crescimento CI50 - Algae - 3,700 mg/l - 96 h
<u>Persistência e degradabilidade:</u>	Biodegradação: 63% Duração da exposição: 48d. Inerentemente biodegradável.
<u>Potencial bioacumulativo:</u>	Log Pow: 0,45 (25° C)
<u>Mobilidade no solo:</u>	Dados indisponíveis.
<u>Outros efeitos adversos:</u>	Dados indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final:**

<u>Produto:</u>	Incinerar em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Como uma alternativa de descarte, utilize uma instalação permitida para eliminação de resíduos. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Resolução CONAMA005/1993, ABNTNBR 10.004/2004.
<u>Restos de produtos:</u>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
<u>Embalagem usada:</u>	Não reutilizar embalagens vazias. Encaminhar para serem destruídas em local apropriado conforme legislação local.

PRODUTO: SELANFIX

Página: 7 de 8

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre: Resolução nº 5232, 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências. Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Nº ONU 1133

Nome apropriado para embarque Adesivo contendo líquido inflamável

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário 3

Nº de risco 30

Grupo de embalagem III

Hidroviário: DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte 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
IMO- “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Nº ONU 1133

Nome apropriado para embarque Adesivo contendo líquido inflamável

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário 3

EmS Não disponível

Nº de risco 30

Grupo de embalagem III

Aéreo ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS. Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR –IS
ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional)
Doc 9284-NA/905
IATA – international Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR)

Nº ONU 1133

Nome apropriado para embarque Adesivo contendo líquido inflamável

PRODUTO: SELANFIX

Página: 8 de 8

<u>Classe/subclasse de risco principal e subsidiário</u>	3
<u>Nº de risco</u>	30
<u>Grupo de embalagem</u>	III

15. REGULAMENTAÇÕES**Específicas para o produto químico**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT –NBR 14725; parte 1:2009, parte 2:2019, parte 3:2017 e parte 4:2014.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26

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.

FISPQ elaborada em 10/07/2014.

Referências bibliográficas

[ECHA-EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals> > Acesso em julho de 2021.

[FISPQ TETRAHIDROFURANO] - DISPONÍVEL NOS ARQUIVOS DA AJS.

Legendas e abreviaturas

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

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de Trabalho

N.A.: Não aplicável.

N.D.: Não Disponível

NR: Norma Regulamentadora

VM: Valor Máximo

LT – MP: Limite de Tolerância – Média Ponderada

N.E.: Não Especificado