



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ADESIVO PUR IIESA

FDS**020**

Revisão:

07/03/2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto (Nome Comercial): ADESIVO PUR**Principais usos recomendados para o produto:**

Adesivo de Poliuretano para madeira, aço, alvenaria, EPS e PVC.

Nome da Empresa: Endereço:E-SEAL DISTRIBUIDORA NACIONAL DE SELANTES LTDA
Rua dos Diamantes, 102 - Prosperidade – São Caetano do Sul – SP
- CEP: 09550-480**Telefone para Contato:**

(11) 3441-6175

Telefone para emergências:

(11) 99286-5107

E-mail:

comercial@iiesa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado:Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.**Classificação de perigo do produto químico:**

Sensibilizante à pele :	Categoria 1
Sensibilização respiratória : Toxicidade aguda (Oral):	Categoria 1
Toxicidade aguda (Dermica):	Categoria 4
Irritação da Pele Irritação ocular	Categoria 5
	Categoria 2
	Categoria 2A

Carcinogenicidade: Toxicidade

Categoria 2

Sistêmica de órgão-alvo específico-exposição repetida:

Categoria 2

Elementos apropriados da rotulagem:**Pictograma:**

PERIGO

Palavra de advertência:**Frases de perigo:**

H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H373 Pode provocar danos aos órgãos respiratórios por exposição repetida ou prolongada.

Frases de precaução:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

Frases de Emergência:

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa 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 lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P302+P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de malestar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico ou ligue 0800.721.3000.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P321 Tratamento específico, consulte sessão 8 da FDS.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

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

P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

P330 Enxágue a boca.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P405 Armazene em local fechado a chave.

Armazenamento:

P501 Descarte o conteúdo ou recipiente conforme legislação local vigente.

Disposição

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura:

Mistura

Natureza química:

Poliuretânos

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico ou Comum	Concentração (%)	Classificação conforme ABNT 14725
Mistura polimérica	50,0 - 99,0	H315 / H319 / H317 / H334 / H351 / H373
Catalisador	0,01 - 0,2	H303 + H313 / H320

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água corrente, em caso de uso de lentes de contato retire-as após os primeiros 5 minutos, e continuar lavando os olhos por pelo menos 15 minutos. Procurar acompanhamento médico sem demora, de preferência um oftalmologista. Sistemas de lavagem de olhos devem estar sempre disponíveis.
Inalação:	Procurar ou remover a vítima para local com o ar puro. Coloque-a em uma posição em que não dificulte a respiração. Procurar ajuda médica se os problemas persistirem.
Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas imediatamente, lavar a área afetada com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica se sintomas alérgicos vierem a aparecer.
Ingestão:	Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Enxágue inteiramente a boca com água. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:	Dados não disponíveis.
Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros:	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou prestar primeiros socorros sem treinamento apropriado.
Notas para o médico :	Produto não possui tratamento específico, este deverá ser feito de acordo com os sintomas apresentados pela vítima.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequado:	Água nebulizada ou "spray" fino. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico.
Métodos de extinção inadequados	Não utilize jatos de água diretamente sobre o produto. Pode espalhar o fogo. A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Perigos específicos no combate a incêndios:	Durante um incêndio, o fumo pode conter o material original além dos produtos de combustão de composição diversa que podem ser tóxicos e/ou irritantes
Produtos perigosos da decomposição térmica:	Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Óxidos de nitrogênio, Isocianatos, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, entre outros.
Ações de proteção especiais para os bombeiros	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover tambor / frasco não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.

Equipamento de proteção especial para bombeiros Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, e usar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Preocupações pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Métodos e materiais para contenção e limpeza: Isolar a área. Não permitir que pessoas desnecessárias e não protegidas entrem na zona. O material derramado pode causar um perigo de queda. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.
Precauções ao meio ambiente:	

A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água utilizada para a limpeza.

Absorver o material derramado com material inerte, como areia, terra ou outro material absorvente. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Armazene-o em um recipiente adequado e devidamente identificado para posterior descarte. O descarte poderá ser feito em aterros industriais ou conforme Legislação Local vigente.

Proteção respiratória:**Proteção dos olhos/ face: Proteção para as mãos:****Proteção para a pele:**

Dados não disponíveis.

O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10). Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Precauções para manuseio seguro**Medidas de proteção:**

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele ou asma, alergias ou doenças respiratórias recorrentes ou crônicas, devem estar cientes dos perigos que o material possa vir a causar. Evitar a exposição. Obter instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos, com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Mantenha no recipiente original e fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resquícios do produto e podem ser prejudiciais

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Estas precauções são para manuseio em temperatura ambiente.

Condições para armazenagem seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar dentro do recipiente original adequadamente identificado. Manter longe da água, umidade e agentes oxidantes fortes. Tomar cuidados para evitar resíduos e minimizar a liberação de produto para o meio ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:**Limites de exposição ocupacional:****Medidas de Controle de Engenharia:**

químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Medidas de proteção pessoal: Medidas higiênicas:

Use proteção respiratória (mascara para vapores orgânicos), a menos que haja exaustão e ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.

Utilizar óculos de segurança.

Utilizar luvas de PVC ou borracha nitrílica. Lavar as mãos antes de intervalos e no final do período de manuseio.

A pele deve ser lavada com água e sabão após o contato com o produto.

Riscos de explosão:
Propriedades oxidantes:

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Castanho Claro
Odor:	Característico
pH:	Dados não disponíveis.
Ponto de fusão e ponto de congelamento:	Dados não disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Material não é inflamável. Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Dados não disponíveis.
Pressão do vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	1,15 -1,20
Densidade Relativa:	Material insolúvel em água (reage com água). Dados não disponíveis.
Solubilidade:	
Coefficiente de partição – n-octanol/água: Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis. 4000 - 8000 cps
Viscosidade:	O produto não é classificada como explosivo. O produto não é classificada como oxidante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Material estável sob condições normais de temperatura e pressão. Estável dentro de sua embalagem original, sem exposição ao calor e umidade.
Estabilidade química:	O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos nocivos. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Quando aquecido a temperaturas elevadas e na presença de ar, o produto pode formar vapores tóxicos. Condições de manuseio seguras devem ser observadas.
Possibilidade de reações perigosas:	Evitar altas temperaturas e umidade. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas:	Água, oxidantes fortes, halogêneos e peróxidos.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	A decomposição térmica do produto podem formar: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, hidrocarbonetos, derivados de estanho, formaldeído, óxidos de silício, entre outros.
Produtos perigosos de decomposição:	

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição:	Contato com a pele, ingestão e contato ocular.
Toxicidade aguda:	Nocivo se ingerido e em contato com a pele.

Toxicidade Aguda:	Produto não classificado. Produto
Toxicidade Crônica:	não classificado.
Persistência e degradabilidade:	Produto reage com a água e não se dissolve no solo. Baixas concentrações não promovem desequilíbrio ambiental.
Potencial bioacumulativo:	Baixo potencial de bioacumulação.
Outros efeitos adversos:	Em caso de derramamento no solo, o produto deverá ser recolhido e descartado conforme legislação vigente.
Toxicidade crônica:	Produto não classificado.
Corrosão / Irritação da pele: Lesões oculares graves / irritação ocular:	Produto classificado como irritante à pele. Produto classificado como irritante ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	
Mutagenicidade em células germinativas:	Produto classificado como sensibilizante respiratório e à pele.
Carcinogenicidade:	Produto não classificado.
Toxicidade à reprodução:	
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única: Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida:	Produto suspeito de causar câncer. Produto não classificado. Produto não classificado.
Perigo por aspiração:	Produto pode causar danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada se inalado. Produto não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

Produto:	Pode ser depositado em aterros ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Os recipientes devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais	ais
Terrestres:	Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 5947 da ANTT.
Hidroviário:	Produto não classificado como perigoso conforme IMDG.
Aéreo:	Produto não classificado como perigoso conforme ICAO-TI e IATA-DGR

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico Resolução nº 5947 de 1 de janeiro de 2021 da ANTT.
Norma ABNT - NBR 14725

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta ficha destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (FDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (FDS) no produto final do usuário, se for o caso.

Bibliografia

FISPQ's de fornecedores de materias primas.

Normas do GHS - Sistema Globalmente Harmonizado.

