

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION PU B, SOLEPAINT PU B.

DATA: 01/03/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 1 de 8




1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do Produto:	FINITION PU B, SOLEPAINT PU B.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	CARACTERÍSTICA QUÍMICA DO PRODUTO: ESTE PRODUTO É UMA MISTURA. NATUREZA QUÍMICA: POLIISOCIANATO ALIFÁTICO.
Nome da Empresa:	SOLEPOXY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE RESINA LTDA.
Endereço:	RUA ATHOS ASTOLFI, 68 – JD. MANCHESTER – SUMARÉ – SÃO PAULO.
Telefone para contato/FAX:	(19) 3211-5050 FAX: (19) 3211-5060.
Telefone para Emergências:	(19) 3211-5050.
E-mail:	sac@solepoxy.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	NORMA ABNT-NBR 14725-4: 2014. Classificação do GHS. Toxicidade aguda (Oral): Categoria 4. Toxicidade aguda (Dérmico): Categoria 5. Corrosivo para a pele: Categoria 1B. Lesões oculares graves: Categoria 1. Sensibilização à pele: Categoria 1. Toxicidade à reprodução: Categoria 1B. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 3. Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 3.
---	--

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:	  
--------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION PU B, SOLEPAINT PU B.

DATA: 01/03/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 2 de 8

2.2 PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Frases de Perigo	<p>H302 Nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
Frases de Precaução	<p>P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial. Resposta de emergência: 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/tome uma ducha. P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p>

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA/MISTURA: ESTE PRODUTO É UMA MISTURA.

NATUREZA QUÍMICA: POLIISOCIANATO ALIFÁTICO.

COMPOSIÇÃO	Nº CAS	INGREDIENTE	SÍMBOLOS DE PERIGO	FRASES DE RISCO / SEGURANÇA
50%<c<100%	28182-81-2	Poliisocianato Alifático	Xi	PR43
0,1%<c<10%	1330-20-7	Xileno	Xn, Xi	R10, 20/21, R38, S25

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Afastar a pessoa da exposição. Restabeleça a respiração. Mantenha a pessoa aquecida e quieta. Procure atendimento médico.
Contato com a pele:	Lave bem a área afetada com água e sabão. Remova o vestuário contaminado.
Contato com os olhos:	Lave abundantemente os olhos com jatos d'água durante 15 minutos. Procure atendimento médico.
Ingestão:	Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION PU B, SOLEPAINT PU B.

DATA: 01/03/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 3 de 8

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Vermelhidão e sensação de coceira ou queimação podem indicar exposição excessiva dos olhos e pele.
Notas para o médico:	Produto à base de Poliisocianato Alifático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Dióxido de carbono, produto químico seco, espuma, água pulverizada.
Meios de extinção não apropriados:	Aspersão com água pode ser ineficiente. Caso se utilize água, bicos de aspersão nebulizadores são preferíveis.
Métodos específicos de extinção:	Água pode ser usada para resfriar recipientes fechados a fim de evitar acumulação de pressão e possível auto-ignição ou explosão quando expostos a calor extremo.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamentos de proteção completos, incluindo máscaras respiratórias autônomas devem ser usados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Evite inalação dos vapores, recorra às medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Afaste todas as fontes de ignição. Não fumar. O produto emite vapores, mantenha o ambiente ventilado; evite contato direto com a pele, mucosas e olhos.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar o local e colocar placas de aviso para evitar pisar no local e correr risco de acidente.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize luvas, óculos de segurança com protetor lateral e sapatos de segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Para conter vazamentos utilize materiais absorventes inertes. Evitar a contaminação do solo, canalização, sistemas de esgoto e corpos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remoção: em grandes quantidades, bombear o material, se em pequenas quantidades ou restos, recolher com material absorvente (areia, absorvente de ácidos, absorvente universal, serragem, vermiculita), incinerar usando instalação específica autorizada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO (Medidas técnicas apropriadas para o manuseio)

Precaução para manuseio seguro:	Mantenha afastado de calor e chama aberta. Assegurar boa ventilação e exaustão do local. Conservar em temperatura ambiente (25°C). Conservar longe de umidade. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Proteger da incidência de luz. Utilizar os EPI's listados na seção 8. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Mantenha fora do alcance de animais e crianças.
---------------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION PU B, SOLEPAINT PU B.

DATA: 01/03/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 4 de 8

Medidas de Higiene:	Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.
Condições para embalagens:	Armazenar na embalagem original bem fechada, em ambiente ventilado, coberto, afastado de fontes de calor, alimentos, em temperatura ambiente e observando os critérios de compatibilidade química. Evite exposição a calor e a incidência direta do sol.
Materiais para embalagens:	Materiais seguros para embalagem: Embalagem original do produto (embalagem com tampa para conter líquidos; para transporte, observar seção 14).
Produtos e matérias incompatíveis:	Não aplicável.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de Controle

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

Poliisocianato Alifático	ACGIH TLV - TWA	Não disponível
	OSHA PEL	Não disponível
Xileno	ACGIH TLV - TWA:	100 ppm
	ACGIH TLV - STEL:	150 ppm
Procedimentos recomendados para monitoramento:	Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora número 15 do Ministério do Trabalho; Normas de Higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH; Seguir metodologia de acordo com a norma OSHA.	

8.2 Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos olhos:	Óculos de segurança com proteção lateral, específicos para produtos químicos.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção, sapatos fechados e roupas de manga longa.
Proteção Respiratória:	Máscara semi-facial com filtro contra vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, incolor amarelado.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	Não se aplica.
Ponto de ebulição:	145 °C.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION PU B, SOLEPAINT PU B.

DATA: 01/03/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 5 de 8

Ponto de Fulgor:	38 °C.
Taxa de Evaporação:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Inflamabilidade (sólido, gás e líquidos):	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Limite explosividade:	Inferior: 1% Superior: 8%
Pressão do vapor:	700 a 900 Pa a 23°C.
Densidade de vapor:	Não informado.
Densidade relativa:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Densidade:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Solubilidade em água:	Não Aplicável.
Solubilidade em outros solventes:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Temperatura de autoignição:	460° C.
Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Viscosidade:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	O produto é estável dentro das condições normais armazenamento e manipulação.
Possibilidade de reações perigosas:	Descargas de eletricidades estáticas, base e ácidos fortes.
Condições a serem evitadas:	Exposição a calor e fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Nenhum conhecido.
Produtos perigosos da decomposição:	Por incêndio: dióxido de carbono, monóxido de carbono. Polimerização perigosa não ocorrerá.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION PU B, SOLEPAINT PU B.

DATA: 01/03/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 6 de 8

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Toxicidade aguda: Toxicidade aguda oral – Produto:	Sem informações.
Toxicidade aguda - Inalação – Produto:	Sem informações.
Toxicidade aguda - Dérmica – Produto:	Sem informações.
Toxicidade aguda (outras vias de administração):	Sem informações.
Corrosão/irritação à pele:	Sem informações.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Sem informações.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Sem informações.
Mutagenicidade em células germinativas:	Sem informações.
Carcinogenicidade:	Sem informações.
Toxicidade à reprodução:	Sem informações.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Sem informações.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Sem informações.
Perigo por aspiração:	Sem informações.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicológicas:	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Material insolúvel em água.
Persistência e degradabilidade:	<p>Produto não é facilmente degradável deve-se contar com tempos de permanência prolongados do produto na água. Esta afirmação somente é vá lida se outros mecanismos de eliminação (foto decomposição; hidrólise adsorção) não tiveram efeito. No entanto; por razão da inexistência de efeito eco toxicológico; não há que contar com uma danificação do sistema ecológico.</p> <p>Decomposição biológica: 1 % ou seja; não facilmente degradável. Taxa de degradação em 28 dias. (OECD Guideline for Testing of Chemicals; No 301 D). Impacto ambiental: O produto não é miscível com água. Em contato com</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION PU B, SOLEPAINT PU B.

DATA: 01/03/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 7 de 8

	água a resina transforma-se na superfície limite numa substância sólida de alto ponto de fusão e insolúvel (poliuréia). A reação produz anidrido carbônico.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade ao solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.
Nota:	Por razão dos dados eco toxicológicos; a substância deve ser classificada como não crítica para os organismos aquáticos na faixa de solubilidade na água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL (Recomendados para destinação final)

Métodos de disposição

Produto:	A sua eliminação devem obedecer as regras previstas a ser efetuada numa instalação adequada e indicada para esse fim.
Resíduos:	Resíduo deve ser testado quanto à capacidade de ignição a fim de determinar a forma de disposição final. Em caso de incineração, incinere em instalação aprovada. Não incinere em recipientes fechados.
Embalagens contaminadas:	Não reutilize embalagens vazias; aço reciclável; descarte em conformidade com as regulamentações locais, estaduais e federais relativas a meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES (Métodos recomendados para destinação final)

Terrestre:	Decreto 96044/88 e Resolução 420/04 ANTT.
Número ONU:	1866.
Nome apropriado para embarque:	RESINA, SOLUÇÃO inflamável.
Classe de risco:	3
Número de Risco:	90
Grupo de Embalagem:	III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Certificada pelo Ministério Regulamento conforme diretiva CEE:	- Símbolos: Xi – Irritante Xn – Nocivo F - Inflamável
Frases de Risco:	R10 - Inflamável R20/21 - Nocivo por inalação e em contato com a pele R38 - Irritante para a pele

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION PU B, SOLEPAINT PU B.

DATA: 01/03/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 8 de 8

	R43 - Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Frases de Segurança:	S25 – Evitar o contacto com os olhos. Contém : Poliisocianato Alifático

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ dizem respeito a este produto conforme correntemente formulado e se baseia nas informações disponíveis até esta data. A adição de redutores ou de outros aditivos a este produto pode alterar substancialmente a composição e os riscos do produto, o que foge ao controle do fabricante.

FISPQ – Ficha de informação de segurança de produtos químicos

ACGIH – Associação dos higienistas industriais

OSHAS – Organização do ministério do trabalho – EUA

ACGIH – Norma dos EUA que atende a NR-15 do Brasil

TLV – Limite de tolerância da substância

STEL – Limite para curta exposição (15 minutos)

PEL – Limite de tolerância total da substância