

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E PRODUTO

Nome do Produto: ADESIVO SOLUPRIMER
Código interno de Identificação: 10060001 COMBO PRETO
Nome da Empresa: SOLUÇÃO ADESIVOS E SELANTES LTDA
Localização: Rua Cyro Correia Pereira, 667 Barracão 1D – CIC
Curitiba-PR
Telefone: 41-3268-2837 / FAX: 41-3327-1301

E-mail: contato@solucaoselantes.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de acordo com o Sistema GHS

Produto:

H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Efeitos Adversos à Saúde Humana:

H332	Nocivo se inalado
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H315	Provoca irritação à pele.
H320	Provoca irritação ocular.
H351	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
H371	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada por inalação.

Efeitos ao meio ambiente:

H412 – Nocivos para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Precauções:

P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis.
P262	Evite contato com os olhos, pele ou a roupa.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – Não fume.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P102	Mantenha fora do alcance de crianças.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P101	Em caso de acidente ou indisposição, contate um médico.










Este produto contém isocianatos.








A classificação corresponde às listas atuais do GHS, mas sempre completada pela literatura especializada e os relatórios da empresa.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto: Mistura

Natureza Química: Imprimador para aplicação de poliuretano.

Ingredientes	N° C.A.S	%m/m	Pic t.	Perigos
Metil Etil Cetona	78-93-3	40-60	 	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319 - Provoca irritação ocular grave. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
Difenilmetano-diisocianato (isômeros e homólogos)	9016-87-9	10-20	 	H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos. H351 - Suspeito de provocar câncer. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H332 - Nocivo se inalado. H315 - Provoca irritação à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H335 - Pode provocar irritações das vias respiratórias.
Acetato de n-butil	123-86-4	5-10	 	H226 - Líquidos e vapores inflamáveis. H336 - Pode provocar sonolência e vertigem.
Poliisocianato alifático-aromático	26426-91-5	5-10		H317 - Pode provocar reações alérgicas à pele.
Negro de fumo	1333-86-4	2-5	NA	NA
1,6 hexametileno diisocianato homopolímero.	28182-81-2	2-5		H332 - Nocivo se inalado. H317 - Pode provocar reações alérgicas à pele. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Acetato de 2-metoxi-1-metil-etil.	108-65-6	<2%		H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

Hexametileno diisocianato	822-06-0	<0,5	  	H331 -Tóxico se inalado. H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. H315 -Provoca irritação à pele. H319 -Provoca irritação ocular grave. H317 -Pode provocar reações alérgicas na pele. H335 -Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Dibutil dicloreto	683-18-1	<0,1	   	H301 -Tóxico se ingerido H330 -Fatal se inalado. H341 -Suspeito de provocar defeitos genéticos. H360 -Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H372 -Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H314 -Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos. H400 -Muito tóxico para organismos aquáticos. H410 -Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Sistema de Classificação GHS

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão: NÃO provoque vômito. Consulte um médico imediatamente

Inalação: Buscar lugar ventilado. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico.

Contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância. Retire imediatamente a roupa contaminada.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Consulte um médico.

Sintomas: Pode provocar sonolência ou vertigem, dores de cabeça e mal estar e desarranjo gástrico.

Notas para o médico: Não foram encontradas informações relevantes.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: CO₂, pós extintores ou água pressurizada.

Meios de Extinção Não-Apropriados: Jatos d'água

Perigos Específicos da decomposição Térmica: Em caso de incêndio, pode ser liberado o seguinte: Monóxido de carbono (CO), ácido clorídrico (HCl), óxidos de nitrogênio (NO_x), e não podem ser excluídas as substâncias de gases tóxicos: ácido cianídrico (HCN) e isocianatos.

Medidas de Proteção no Combate à incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual com respiração autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTOLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: Garanta ventilação adequada, mantenha afastado de fontes de ignição. Utilize proteção respiratória contra fumos/vapores/aerossóis.

Remoção de Fontes de Ignição: Isolar e sinalizar o local. Remover ou desativar possíveis fontes de calor, chama ou ignição.

Precauções Ambientais: Não permita entrada em esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Para pequenas quantidades, absorver com material inerte (areia, absorventes universais). Tratar a substância contaminada de acordo com o item 13. Utilize recipientes adequados para recolhimento, não fechar, a reação com água produz dióxido de carbono.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Garanta ventilação adequada durante o manuseio do produto (fumos são mais pesados que o ar). Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Previna qualquer infiltração na terra.

Armazenamento: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de cargas estáticas, fontes de calor e ignição. Armazenar entre +5 e +25°C na embalagem original.

Evitar: Altas temperaturas e exposição direta de incidência da luz solar.

Materiais Incompatíveis: Não foram encontradas informações relevantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia: Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho, para manter os vapores abaixo dos limites de tolerância.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Medidas de Proteção Pessoal:

-Proteção dos olhos: Óculos de proteção apropriados para o uso com produtos químicos.

-Proteção Respiratória: Usar sempre o respirador ou máscara apropriada com filtro.

-Proteção de pele: Usar luvas de PVA ou de qualidade superior, e roupas adequadas.

Medidas de Higiene: Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Nos intervalos para as refeições e após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.

Limites de Exposição Ocupacional: Não são especificados pela legislação brasileira os limites de exposição para o produto final. Recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes, os quais foram retirados da norma regulamentadora NR15 e ou ACGIH, NIOSH, OSHA, AIHA e as normas da comunidade europeia.

Substância (C.A.S.)	Norma	Exposição
Metil Etil Cetona - (CAS: 78-93-3)	NR15	LT: 460mg/m ³ , 155ppm
Difenilmetanodisocianato, homólogos (CAS:9016-87-9)	ACGIH	TLV é 0,005 ppm
	OSHA	0,02 ppm Teto
Acetato de N-Butil - (CAS: 123-86-4)	OSHA	LT: 710mg/m ³ ,150ppm
Negro de Fumo – (CAS: 1333-86-4)	NIOSH	TWA:3,5mg/m ³
Acetato de 1-metil-2-metoxietileno (CAS: 108-65-6)	AIHA	TWA:100ppm
Diisocianato de hexametileno (CAS: 822-06-0)	ACGIH	TLV: 0,005 ppm
	OSHA	Teto: 0,02 ppm

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Fluido
Estado Físico:	Líquido
Odor e Limite de Odor:	Inodoro
Nome Químico:	Primer
Fórmula Molecular:	N.D
pH:	N.A
Ponto de fusão/congelamento:	N.D
Ponto de Ebulição Inicial:	79°C
(Flash point) Ponto de Fulgor:	-8°C
Taxa de Evaporação:	N.A
Limite inferior/superior de inflamabilidade:	N.D
Pressão de Vapor (mmHg a 20°C):	N.A
Densidade de vapor (ar=1 atm):	N.D
Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's):	N.D
Peso Específico:	0,9 g/cm ³
Solubilidade em água:	Imiscível ou mistura difícil
Solubilidade (outros):	Solventes Orgânicos
Coeficiente de Partição – n-octanol/água:	N.D
Temperatura de Autoignição:	>200°C
Temperatura de Decomposição:	N.D
Viscosidade:	10 mPa.s
Cor:	Preto

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações Perigosas: Não ocorrerá, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Circunstâncias a Evitar: Elevadas Temperaturas. Cargas estáticas.

Incompatibilidade: Não foram encontradas informações relevantes.

Reações Perigosas: - Reage com álcoois, aminas, ácidos e alcalinos aquosos.

- Reage com água formando dióxido de carbono.

- Perigo de explosão de recipientes sobre pressão de vapor.

- Reage com agentes oxidantes fortes.

Produtos Perigosos de Decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos por decomposição à temperatura ambiente.

Produtos de Combustão: Monóxido e Dióxido de Carbono, Óxidos de Nítrico, Vapores de isocianatos e traços de ácido cianídrico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos Potenciais à Saúde: Este produto contém isocianatos abaixo do limite de periculosidade.

Toxicidade Aguda: No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes.

Componentes com valores limites admissíveis que devem ser controlados no posto de trabalho:

78-93-3: Metil-Etil-Cetona (Butanona)

Oral LD50 Ratos 3300 mg/kg

Dermal LD50 Coelhos 5000 mg/kg

123-86-4: Acetato n-butílico

Oral LD50 Ratos 14000 mg/kg

Dermal LC50/4horas Ratos >21mg/l

683-18-1: Dibutil dicloreto

Oral LD50 Ratos 100mg/kg

O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatites. Irritante para a pele e membranas mucosas. Possui efeito irritante aos olhos. Pode provocar sensibilização através do contato com a pele.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade Aquática: Não foram encontradas informações relevantes.

Degradabilidade: Não foram encontradas informações relevantes.

Mobilidade no solo: Não foram encontradas informações relevantes.

Efeitos Ecológicos: Prejudicial para organismos aquáticos.

Não permitir que o produto alcance cursos de água ou drenagens.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada, se possível. A recomendação para o tratamento de resíduo é pelo método de, coprocessamento ou incineração ou incineradores aprovados para produtos químicos perigosos. Disponha de acordo com a legislação local vigente.

Restos de Produto: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme a legislação local em vigor. A embalagem não deve ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Descrição do Produto: Solução de Resina

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

<i>Terrestres:</i>	ONU	UN1866 Resina em Solução
	Classe de risco	3
	Número de risco	33
	Grupo de embalagem	II
<i>Marítimo:</i>	IMDG/GGVSea/ONU	UN1866 Resina em Solução
	Classe de risco	3
	Número de risco	33
	Grupo de Embalagem	II
	EmS	F-E, S-E
<i>Aéreo:</i>	IATA-DGR ³ /ONU	UN1866 Resina em Solução
	Classe de risco	3
	Número de risco	33
	Grupo de embalagem	II
	Nome apropriado para embarque	UN1866 Resina em Solução

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Classificação brasileira: N.A.

Outras Classificações: Produto Inflamável e irritante.

Importante: FISPQ Disponível ao usuário pelo e-mail: contato@solucaoselantes.com.br

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Para sua Proteção: As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de nossos conhecimentos e não constituem uma confirmação de suas características. O consumidor de nosso produto é responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas

GLOSÁRIO: N.A: Não Aplicável
N.D: Não Disponível
N.C: Não Classificado
C.A.S: Chemical Abstract Service