

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	ALSAN PUR 904
<b>Nome da Empresa:</b>	Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.
<b>Telefone da Empresa:</b>	(0xx11) 4741-6000
<b>Fax:</b>	(0xx11) 4741-6000
<b>Telefone de Emergência:</b>	SUATRANS EMERGÊNCIA: 0800-7077022 / 0800-172020 (LIGAÇÃO GRATUITA EM TODO PAÍS)
<b>Web site:</b>	<a href="http://www.denverimper.com.br">http://www.denverimper.com.br</a>
<b>Principais usos recomendados para substâncias</b>	. Impermeabilizante

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES:</b>	Líquido Inflamável
<b>Classificação da substância ou mistura</b>	Líquidos inflamáveis – Categoria 3, Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, Sensibilização à pele – Categoria 1, Toxidade aguda – Categoria 4
<b>ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM</b>	
<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de Advertência</b>	PERIGO
<b>Frases de Perigo</b>	H226 – Líquidos e vapores inflamáveis. H315 – Provoca irritação à pele. H317 - Pode causar uma reação alérgica na pele. H332 – Nocivo se inalado. H412 - Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.
<b>Frases de Precaução:</b>	
- Geral	N.A

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
ALSAN PUR 904	10/08/2022	01

<b>- Prevenção</b>	<p>P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume.</p> <p>P261 – Evite inalar os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.</p> <p>P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p> <p>P321 - Tratamento específico.</p> <p>P370+P378 - Em caso de incêndio: Use pó seco ou areia seca para extinguir</p> <p>P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Mantenha a calma.</p>
<b>- Resposta a Emergência</b>	<p>P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>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.</p> <p>P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha-na em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>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. P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P321 – Tratamento específico (ver no rótulo).</p> <p>P331 – NÃO provoque vômito.</p> <p>P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p> <p>P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO2) e neblina d'água.</p>
<b>- Armazenamento</b>	<p>P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P403+P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p>P405 – Armazene em local fechado à chave.</p>
<b>- Disposição</b>	<p>P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.</p>
<b>- EUH204</b> <b>- EUH208</b>	<p>Contém isocianatos. Pode produzir uma reação alérgica.</p> <p>Contém isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexil,di-isocianato de isoforona. Pode produzir uma reação alérgica.</p> <p>Contém bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato. Pode produzir uma reação alérgica. Restrito a usuários profissionais.</p>
<b>Contém:</b>	<p>Etilbenzeno 1,6-hexanodiol-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)carbamato xileno (Mistura de isômeros)</p> <p>Polímero de poliuretano alifático</p>

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/08/2022	01

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Identificar se o produto é uma Mistura  
substância ou mistura

Identificadores	Nome	Concentrado	(*) Classificação - Regulamento (CE) Limite de	
			Classificação	concentração específico nº 1272/2008
Nº CAS: 39323-37-0 Nº CE: 609-647-9	Polímero de poliuretano alifático	1 - 50%	Skin Sens. 1, H317	-
Índice nº: 601-022-00-9 Nº CAS: 1330-20-7 Nº CE: 215-535-7 Nº de registro: 01-2119488216-32-XXXX	[1] xileno (mistura de isômeros)	10 - 50%	Tox Agudo. 4*, H312 - Tox. Aguda. 4*, H332 - Flam. Líquido 3, H226 - Irritação da Pele. 2, H315	-
Índice nº: 607-195-00-7 Nº CAS: 108-65-6 Nº CE: 203-603-9 Nº de registro: 01-2119475791-29-XXXX	[1] acetato de 2-metoxi-1-metiletil	10 - 25%	Flam. Líquido 3, H226	-
Índice nº: 601-023-00-4 Nº CAS: 100-41-4 Nº CE: 202-849-4 Nº de registro: 01-2119489370-35-XXXX	[1] etilbenzeno	1 - 10%	Tox Agudo. 4*, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Líquido 2, H225 - STOT RE 2, H373 (órgãos de audição)	-
Índice nº: 616-079-00-5 Nº CAS: 140921-24-0 Nº CE: 411-700-4 Nº de registro: 01-2119890830-32-XXXX	1,6-hexanodil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)carbamato	1 - 10%	Skin Sens. 1, H317	-

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

Índice nº: 615-008-00-5 Nº CAS: 4098-71-9 Nº CE: 223-861-6 Nº de registro: 01-2119490408-31-XXXX	3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexil isocianato, di-isocianato de isoforona	0,1 - 0,5%	Tox Agudo. 1, H330 - Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335	Resp. Sens. 1, H334: C ÿ 0,5 % Skin Sens. 1, H317: C ÿ 0,5 %
Nº CAS: 41556-26-7 Nº CE: 255-437-1	bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	0,1 - 0,25%	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Sens. 1, H317	-
Nº do índice: 606-005-00-X Nº CAS: 108-83-8 Nº CE: 203-620-1 Nº de registro: 01-2119474441-41-XXXX (*)	[1] 2,6-dimetilheptan-4-ona, di-isobutilcetona	0 - 10%	Flam. Líquido 3, H226 - STOT SE 3, H335	STOT SE 3, H335: C ÿ 10%

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação:** Leve a vítima ao ar livre; mantê-los quentes e calmos. Se a respiração for irregular ou parar, faça respiração artificial. Não administrar nada por via oral. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição adequada e procure assistência médica.
- Contato com a pele:** Remova as roupas contaminadas. Lave a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA use solventes ou diluentes.
- Contato com os olhos:** Se estiver usando lentes de contato, remova-as. Lave os olhos com água limpa e fria em abundância por pelo menos 10 minutos enquanto puxa as pálpebras para cima e procure assistência médica.
- Ingestão:** Se ingerido acidentalmente, procure atendimento médico imediato. Fique calmo. NUNCA induza o vômito.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados..** Seu contato repetido ou prolongado com a pele ou membranas mucosas pode causar sintomas irritantes, como vermelhidão da pele, bolhas ou dermatite. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Eles podem causar reações alérgicas na pele.  
Produto nocivo, exposição prolongada por inalação pode causar efeitos anestésicos e necessidade de assistência médica imediata.
- Ações que deve ser evitadas:** Contato com o produto sem proteção.
- Proteção para o prestador de socorros e /ou notas para o médico** Em caso de dúvida ou quando os sintomas de mal-estar persistirem, procure atendimento médico. Nunca administre nada por via oral a pessoas inconscientes.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Extintor em pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves, também espuma resistente ao álcool e spray de água. Não use jato direto de água para extinguir.
<b>Meio de extinção <u>não</u> recomendados:</b>	Não use jato direto de água para extinguir.
<b>Perigos específicos referentes às medidas: Incêndio</b>	O fogo pode causar fumaça preta e espessa. Como resultado da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição a produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial à saúde.
<b>Métodos especiais de combate a incêndio:</b>	Use água para resfriar tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Leve em consideração a direção do vento. Evite que os produtos usados para combater o fogo entrem em bueiros, esgotos ou cursos d'água.
<b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:</b>	De acordo com o tamanho do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório individual, luvas, óculos de proteção ou máscaras faciais e luvas.
<b>Perigos específicos da combustão do produto químico:</b>	Como resultado da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono..

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais:</b>	Isolar a área em pelo menos 100 metros de raio mínimo. Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado e usar equipamento de proteção pessoal recomendado. Evitar que o material atinja cursos d'água, rede de esgotos, galerias de drenagem pluvial ou áreas confinadas. Precauções para o transbordo e manuseio: utilize EPI. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Transbordo: Manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.
<b>Remoção de fontes de ignição</b>	Elimine possíveis pontos de ignição e ventile a área. Proibido fumar. Evite inalar os fumos. Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8.
<b>Controle de poeira</b>	Não se aplica (produto Líquido)
<b>Precauções para o meio ambiente:</b>	Produto perigoso para o meio ambiente, em caso de grandes derramamentos ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades responsáveis conforme legislação local. Prevenir a contaminação de drenos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos**

Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes**

Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros

**Métodos para limpeza:**

Recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculita, diatomita, etc.). Despeje o produto e o absorvente em um recipiente apropriado. A área contaminada deve ser imediatamente limpa com um descontaminante apropriado. Despeje o descontaminante sobre os restos em um recipiente aberto e deixe agir vários dias até que nenhuma outra reação seja produzida.

**Procedimentos a serem adotados:**

Recolher com material absorvente de líquido e eliminar. Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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 local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**Prevenção de perigos secundários:**

Não disponível.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas Técnicas Apropriadas:**

MANUSEIO

**Prevenção da exposição do trabalhador:**

Os gases são mais pesados que o ar e podem se espalhar pelo solo. Podem formar misturas explosivas com o ar. Prevenir a criação de concentrações de fumos inflamáveis ou explosivos no ar; evitar concentrações de fumos acima dos limites de exposição do trabalho. O produto deve ser usado apenas em áreas onde todas as chamas desprotegidas e outros pontos de ignição foram eliminados. Os equipamentos elétricos devem ser protegidos de acordo com as normas aplicáveis.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

O produto pode ser carregado eletrostaticamente: sempre use aterramento ao transferir o produto. Os operadores devem usar calçados e roupas antiestáticas e os pisos devem ser condutores.

**Precauções para manuseio seguro:**

Mantenha o recipiente bem fechado e isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não use ferramentas que possam causar faíscas. Para proteção pessoal, consulte a seção 8. Nunca use pressão para esvaziar os recipientes. Não são recipientes resistentes à pressão.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

**- Medidas de higiene:**

**Apropriadas:** Seguir a legislação sobre saúde e segurança ocupacional. Mantenha o produto em recipientes de material idêntico ao original.

**Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

**Medidas Técnicas Apropriadas** ARMAZENAMENTO

**Apropriadas** Armazenar de acordo com a legislação local. Observe as indicações no rótulo. Armazenar os recipientes entre 5 e 35° C, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e luz solar direta. Mantenha longe de pontos de ignição.

**Inapropriadas** Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente ácidos ou alcalinos. Não fume.

**Medidas Técnicas para Armazenamento**

**Condições Adequadas** Impedir a entrada de pessoas não autorizadas. Uma vez que os recipientes estejam abertos, eles devem ser cuidadosamente fechados e colocados na vertical para evitar derramamentos.

**Condições que devem ser evitadas** Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente ácidos ou alcalinos

**- Materiais para embalagens**

**Recomendado:** Embalagens originais

**Inadequado** Embalagens que não seja a original

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de Controles Específicos**

**Precauções especiais:** Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.

**Parâmetros de controle específicos** Monitoramento periódico de concentração dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

**- Limites de exposição ocupacional:**

Nome	Nº CAS	País	Valor limite	ppm	mg/m <sup>3</sup>
xileno (mistura de isômeros)	1330-20-7	europeu União [1]	Oito horas	50 (pele)	221 (pele)
			Curto prazo	100 (pele)	442 (pele)
		Unido Reino [2]	Oito horas	50	220
			Curto prazo	100	441
acetato de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	europeu União [1]	Oito horas	50 (pele)	275 (pele)
			Curto prazo	100 (pele)	550 (pele)
		Unido Reino [2]	Oito horas	50 100	274
			Curto prazo		548
etilbenzeno	100-41-4	europeu União [1]	Oito horas	100 (pele)	442 (pele)
			Curto prazo	200 (pele)	884 (pele)
		Unido Reino [2]	Oito horas	100	441
			Curto prazo	125	552
2,6-dimetilheptan-4-ona,di-isobutilcetona	108-83-8	Unido Reino [2]	Oito horas	25	148
			Curto prazo		

[1] De acordo com os Limites Vinculantes de Exposição Ocupacional (BOELVs) e os Limites Indicativos de Exposição Ocupacional (IOELVs) adotados pelo Comitê Científico de Agentes Químicos de Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL). para [2]

De acordo com a lista de Valor Limite (IOELV) na 2ª Exposição Ocupacional Indicativa adotada pelo Executivo de Saúde e Segurança.

O produto **NÃO** contém substâncias com Valores Limite Biológicos.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
xileno (Mistura de isômeros) Nº CAS: 1330-20-7 Nº CE: 215-535-7	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Sistêmicos	77 (mg/m <sup>3</sup> )
acetato de 2-metoxi-1-metiletil Nº CAS: 108-65-6 Nº CE: 203-603-9	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Sistêmicos	275 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (população geral)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Sistêmicos	33 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos dérmicos, de longo prazo, sistêmicos	153,5 (mg/kg pc/dia)
	DNEL (população geral)	Efeitos dérmicos, de longo prazo, sistêmicos	54,8 (mg/kg pc/dia)
	DNEL (população geral)	Efeitos orais, de longo prazo, sistêmicos	1,67 (mg/kg pc/dia)
etilbenzeno Nº CAS: 100-41-4 Nº CE: 202-849-4 3-	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Sistêmicos	77 (mg/m <sup>3</sup> )
isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexil isocianato, diisocianato de isoforona Nº CAS: 4098-71-9 Nº CE: 223-861-6	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Locais	0,0453 (mg/m <sup>3</sup> )

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/08/2022	01

2,6-dimetilheptan-4-ona, di-isobutilcetona Nº CAS: 108-83-8 Nº CE: 203-620-1	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Locais	290 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Sistêmicos	479 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Nível derivado sem efeitos, nível de exposição à substância abaixo do qual não se prevêem efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição correspondente a um risco baixo, esse risco deve ser considerado um mínimo tolerável.

Níveis de concentração PNEC:

Nome	Detalhes	Valor
acetato de 2-metoxi-1-metiletil Nº CAS: 108-65-6 Nº CE: 203-603-9	aqua (água doce)	0,635 (mg/L)
	aqua (água marinha)	0,0635 (mg/L)
	aqua (lançamentos intermitentes)	6,35 (mg/L)
	PNEC STP	100 (mg/L)
	sedimento (água doce)	3,29 (mg/kg sedimento dw)
	sedimento (água marinha)	0,329 (mg/kg sedimento dw)
	solo	0,29 (mg/kg dw do solo)

PNEC: Concentração prevista sem efeito, concentração da substância abaixo da qual não são esperados efeitos adversos no compartimento ambiental.

- Indicadores biológicos: Não disponível.

- Outros limites e valores: Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Equipamentos de proteção individual apropriado**

- Proteção respiratória:

Proteção respiratória:	
EPI:	Máscara filtrante para proteção contra gases e partículas.
Características:	Marcação «CE», categoria III. A máscara deve ter um amplo campo de visão e uma forma anatomicamente projetada para ser selada e estanque.
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405 Não
Manutenção:	deve ser armazenado em locais expostos a altas temperaturas e ambientes úmidos antes do uso. Atenção especial deve ser dada ao estado das válvulas de inalação e exalação no adaptador facial.
Observações:	Leia atentamente as instruções do fabricante quanto ao uso e manutenção do equipamento. Fixe os filtros necessários ao equipamento de acordo com a natureza específica do risco (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: ABEK-AX), trocando-os conforme orientação do fabricante.
Tipo de filtro necessário: A2	



<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção das mãos:			
<b>EPI:</b>	Luvas de proteção contra produtos químicos.		
<b>Características:</b>	Marcação «CE», categoria III.		
<b>Normas CEN:</b>	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
<b>Manutenção:</b>	Manter em local seco, longe de qualquer fonte de calor e evitar ao máximo a exposição à luz solar. Não faça alterações nas luvas que possam alterar sua resistência, nem aplique tintas, solventes ou adesivos.		
<b>Observações:</b>	As luvas devem ser de tamanho adequado e caber bem na mão do usuário, não sendo muito folgadas ou muito apertadas. Use sempre com as mãos limpas e secas.		
<b>Material:</b>	PVC (cloreto de polivinila)	<b>Tempo de avanço (min.):</b>	> 480
		<b>Espessura do material (mm):</b>	0,35



- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral

Protetor ocular:	
<b>EPI:</b>	Óculos de proteção com armação embutida.
<b>Características:</b>	Marcação «CE» categoria II. Protetor ocular com armação integrada para proteção contra poeira, fumaça, neblina e vapor.
<b>Normas CEN:</b>	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 A
<b>Manutenção:</b>	visibilidade através das lentes deve ser ideal. Portanto, essas peças devem ser limpas diariamente. Os protetores devem ser desinfetados periodicamente seguindo as instruções do fabricante.
<b>Observações:</b>	Alguns sinais de desgaste incluem: coloração amarelada das lentes, arranhões superficiais das lentes, raspagem etc.



- **Proteção da pele e corpo:** Luvas de proteção PVC. Vestimenta impermeável.

Proteção da pele:	
<b>EPI:</b>	Roupa de proteção antiestática.
<b>Características:</b>	Marcação «CE» categoria II. As roupas de proteção não devem ser muito apertadas ou largas para não obstruir os movimentos do usuário.
<b>Normas CEN:</b>	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 Para
<b>Manutenção:</b>	garantir uma proteção uniforme, siga as instruções de lavagem e manutenção fornecidas pelo fabricante.
<b>Observações:</b>	O vestuário de proteção deve oferecer um nível de conforto compatível com o nível de proteção proporcionado em termos do perigo contra o qual protege, tendo em conta as condições ambientais, o nível de atividade do utilizador e o tempo previsto de utilização.
<b>EPI:</b>	Calçado de segurança antiestático.
<b>Características:</b>	Marcação «CE» categoria II.
<b>Normas CEN:</b>	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
<b>Manutenção:</b>	O calçado deve ser verificado regularmente
<b>Observações:</b>	O nível de conforto durante o uso e a aceitabilidade são fatores que são avaliados de forma muito diferente dependendo do usuário. Portanto, é aconselhável experimentar diferentes modelos de calçados e, se possível, diferentes larguras.



<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

- Perigos térmicos** Não apresenta perigos térmicos.
- Precauções especiais** As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquida
<b>Cor:</b>	Cinza
<b>Odor:</b>	Solvente
<b>pH:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	N.D
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	236°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	36°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade:</b>	Não determinado
<b>Limites de explosividade</b>	
<b>- Inferior (LEI):</b>	Não determinado
<b>- Superior (LES):</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade de vapor (Ar=1):</b>	3,7
<b>Densidade relativa (a 20°C)</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Solventes Orgânicos
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	100-500mPa.s a 20°C

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

**Outras informações:** Ponto de fluidez: nd  
Piscar: nd  
Viscosidade cinemática: nd

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (consulte a seção 7).

**Reatividade:** Se as condições de armazenamento forem satisfeitas, não produz reações perigosas.

**Possibilidade de reações perigosas:** Líquido e vapor inflamáveis.

**Condições a evitar:** Alta temperatura.  
- Descarga estática.  
- Contato com materiais incompatíveis.  
- Evite temperaturas próximas ou acima do ponto de fulgor. Não aqueça recipientes fechados. Evite a luz solar direta e o calor, pois podem causar risco de incêndio.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais explosivos.  
- Materiais tóxicos.  
- Materiais oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em caso de incêndio, podem ser gerados produtos de decomposição perigosos, como monóxido e dióxido de carbono e fumos e óxidos de nitrogênio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Efeitos específicos:** O contato repetido ou prolongado com o produto pode causar a eliminação da oleosidade da pele, dando origem a dermatite de contato não alérgica e absorção do produto pela pele.  
Exposição a concentrações de vapores de solventes acima do limite de exposição no trabalho pode ter efeitos negativos (por exemplo, irritação das membranas mucosas e do sistema respiratório, efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central). Entre os sintomas estão dores de cabeça, vertigens, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, inconsciência.  
Com base nas propriedades dos isocianatos e tendo em conta os dados técnicos existentes de produtos semelhantes, verifica-se que este produto pode causar irritação e/ou sensibilização aguda do sistema respiratório, levando a um quadro asmático, sibilos e pressão no peito. Portanto, indivíduos sensibilizados podem apresentar sintomas asmáticos quando expostos a atmosferas contendo concentrações abaixo do nível de exposição. A exposição repetida pode levar a doenças respiratórias crônicas. Informações toxicológicas sobre as substâncias presentes na composição.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/08/2022	01

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Teste	Gentil	Valor
xileno (mistura de isômeros)  Nº CAS: 1330-20-7      Nº CE: 215-535-7	Oral	LD50	Rata/Rato	4300 mg/kg pc [1] [1] AMA Arquivos de Saúde Industrial. Vol. 14, pág. 387, 1956 Coelho/
	Dérmico	LD50	Conejo	> 1700 mg/kg pc [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, pág. 123, 1974 LC50 Rato/Rata
	Inalação			21,7 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, pág. 123, 1974

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

<b>- Toxicidade aguda:</b>	Produto classificado: Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4: Nocivo por inalação. Estimativa de Toxicidade Aguda (ATE): Misturas: ATE (Dérmico) = 4,286 mg/kg ATE (Inalação) = 11 mg/l/4 h (Vazes)
<b>Corrosão / Irritação da Pele</b> Lesões oculares graves/irritação ocular	Produto classificado: Irritante para a pele, Categoria 2: Provoca irritação cutânea. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Produto classificado: Sensibilizante cutâneo, Categoria 1: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
<b>Perigo por aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição repetida</b>	base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>-Efeitos Específicos</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Germinativas; Dados não conclusivos para classificação.
<b>Carcinogenicidade</b>	Dados não conclusivos para classificação.).
<b>Toxicidade a reprodução e lactação</b>	Dados não conclusivos para classificação.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

#### Substância que podem causar

- Interação: Não disponível
- Aditivos: Não disponível
- Potenciação: Não disponível
- Sinergia: Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Mobilidade do solo:** Não há informações disponíveis sobre a mobilidade no solo. O produto não deve ser lançado em esgotos ou cursos d'água. Impedir a penetração no solo.
- **Persistência e degradabilidade:** Não há informações disponíveis sobre persistência e degradabilidade do produto.
- **Potencial bioacumulativo:** Não há informações disponíveis sobre a bioacumulação das substâncias presentes.
- **Ecotoxicidade:**

Nome	Ecotoxicidade			
	Tipo	Teste	Gentil	Valor
xileno (mistura de isômeros)  Nº CAS: 1330-20-7      Nº CE: 215-535-7	Peixe	LC50	Peixe/Pez	15,7 mg/l (96 h) [1]  [1] Bailey, HC, DHW Liu e HA Javitz 1985. Relações tempo/toxicidade em bioensaios estáticos, dinâmicos e plug-flow de curto prazo. In: RCBahner e DJHansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8º Simpósio, ASTM STP 891, Filadélfia, PA: 193-212 LC50 Crustáceo 8,5 mg/l (48 h) [1]
	Invertebrados aquáticos			[1] Tatem, HE, BA Cox e JW Anderson 1978. A Toxicidade de Óleos e Hidrocarbonetos de Petróleo para Crustáceos Estuarinos. Estuar. Costa. Mar. Sci. 6(4):365-373. Tatem, HE 1975. A Toxicidade e os Efeitos Fisiológicos do Petróleo e Hidrocarbonetos de Petróleo em Camarão de Grama Estuarina Palaemonetes pugio (Holthuis). Tese de doutorado, Texas A&M University, College Station, TX: 133 p
	Plantas aquáticas			

**Resultados da avaliação PBT e vPvB.** Nenhuma informação está disponível sobre os resultados da avaliação PBT e vPvB do produto.

- **Outros efeitos adversos:** Não há informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
ALSAN PUR 904	10/08/2022	01

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para disposição final

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição final devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.
- **Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.  
Siga as disposições da Diretiva 2008/98/EC em relação à gestão de resíduos.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

<b>Terrestre</b>	Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420 e RESOLUÇÃO ANTT Nº 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.  Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP15 (ed. 2020).
<b>Número ONU</b>	1866
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	<b>SOLUÇÃO DE RESINA</b>
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	3
<b>Número de Risco</b>	30
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Hidroviário</b>	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. NORMAN 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/08/2022	01

Internacional).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Número IMDG/ ONU**

1866

**Nome apropriado para o embarque**  
**Classe de risco / subclasse de risco principal**

**SOLUÇÃO DE RESINA**

3

**Número de Risco**

30

**Grupo de embalagem**

III

**Ems**

F-E, S-D

**Perigo ao meio ambiente**

O produto não é considerado poluente marinho.

**Aéreo**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS N° 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)

**Número ID/ ONU**

1866

**Nome apropriado para o embarque**

**SOLUÇÃO DE RESINA**

**Classe de risco / subclasse de risco principal**

3

**Número de Risco**

30

**Grupo de embalagem**

III

**Observação**

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.  
De acordo com ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

**Regulamentações Adicionais**

De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação.  
Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
ALSAN PUR 904	10/08/2022	01

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.

Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420 e RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.

Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP15 (ed. 2020)

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria MTE nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto N° 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto N° 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de setembro de 2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

### Composto orgânico volátil (COV)

Versão: 1553

Subcategoria de Produto (Diretiva 2004/42/EC): Revestimentos de desempenho monocomponentes, à base de solvente

Fase I\* (a partir de 01/01/2007): 600 g/l

Fase II\* (a partir de 01/01/2010): 500 g/l (\*)

g/l pronto para uso

Teor de VOC (p/p): 50%

Teor de VOC: 468,76 g/l

As disposições da Diretiva 2004/42/EC sobre VOC se aplicam a este produto. Consulte a etiqueta do produto e/ou a ficha técnica para obter mais informações

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5b O

produto não é afetado pelo Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo à disponibilização no mercado e utilização de produtos biocidas.

O produto não é afetado pelo procedimento estabelecido pelo Regulamento (UE) n.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos:

Designação da substância, do grupo de substâncias ou da mistura 20. Compostos organoestânicos	Condições de restrição
	<p>1. Não podem ser colocados no mercado, nem utilizados, como substâncias ou em misturas em que a substância ou mistura atue como biocida em tintas de aplicação livre.</p> <p>2. Não podem ser colocados no mercado, nem utilizados, como substâncias ou em misturas em que a substância ou mistura atue como biocida para evitar a contaminação por microrganismos, plantas ou animais de: a) Todas as embarcações, independentemente do comprimento a que se destinam para uso em hidroviás e lagos marinhos, costeiros, estuarinos e fluviais; (b) galoias, boias, redes e quaisquer outros aparelhos ou equipamentos utilizados na piscicultura ou conculicultura; (c) qualquer aparelho ou equipamento total ou parcialmente submerso.</p> <p>3. Não podem ser colocados no mercado, nem utilizados, como substâncias ou misturas em que a substância ou mistura se destinem a ser utilizadas no tratamento de águas industriais.</p> <p>4. Compostos organoestânicos trissubstituídos: (a) Os compostos organoestânicos trissubstituídos, como compostos de tributilestanho (TBT) e compostos de trifenilestanho (TPT), não devem ser usados após 1º de Julho de 2010 em artigos cuja concentração no artigo, ou parte dele, é superior ao equivalente a 0,1 % em peso de estanho. b) Os artigos que não cumpram a alínea a) não podem ser colocados no mercado após 1 de Julho de 2010, excepto os artigos que já estavam a ser utilizados na Comunidade antes dessa data.</p> <p>5. Compostos de dibutilestanho (DBT): a) Os compostos de dibutilestanho (DBT) não devem ser utilizados após 1 de Janeiro de 2012 em misturas e artigos destinados ao público em geral quando a concentração na mistura ou no artigo, ou parte dele, seja superior do que o equivalente a 0,1 % em peso de estanho. b) Os artigos e misturas que não cumpram o disposto na alínea a) não podem ser colocados no mercado após 1 de Janeiro de 2012, com excepção dos artigos que já estavam a ser utilizados na Comunidade antes dessa data. c) A título de derrogação, as alíneas a) e b) não se aplicam até 1 de Janeiro de 2016 aos seguintes artigos e misturas destinados ao público em geral: - selantes de vulcanização à temperatura ambiente monocomponentes e bicomponentes (RTV -1 e RTV-2 selantes) e adesivos, - tintas e revestimentos contendo compostos DBT como catalisadores quando aplicados em artigos, - perfis macios de cloreto de polivinila (PVC), isolados ou coextrudados</p>

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
ALSAN PUR 904	10/08/2022	01

	<p>com PVC rígido, - fealdos revestidos com PVC contendo compostos DBT como estabilizadores quando destinados a aplicações no exterior, - tubos, calhas e acessórios para águas pluviais ao ar livre, bem como material de revestimento para coberturas e fachadas, (d) Em derrogação, as alíneas a) e b) não se aplicam a materiais e artigos regulamentados pelo Regulamento (CE) n.º 1831/2004.</p> <p><b>6. Composto de diotilectanho</b> (DOT): (a) Os compostos de diotilectanho (DOT) não devem ser usados após 1º de Janeiro de 2012 nos seguintes artigos para fornecimento ou uso do público em geral, onde a concentração no artigo, ou parte dele, é superior ao equivalente a 0,1%, em peso, de ectanho: - artigos têxteis destinados a entrar em contacto com a pele, - luvas, - calçado ou parte de calçado destinado a entrar em contacto com a pele, - parede e pavimento coberturas, - artigos de puericultura, - produtos de higiene feminina, - fraldas, - kits de moldagem por vulcanização à temperatura ambiente de dois componentes (kits de moldagem RTV-2). b) Os artigos que não cumpram a alínea a) não podem ser colocados no mercado após 1 de Janeiro de 2012, excepto os artigos que já estavam a ser utilizados na Comunidade antes dessa data.</p>
<p>30. Substâncias que aparecem na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 classificadas como tóxicas para a reprodução das categorias 1A ou 1B (Tabela 3.1) ou tóxicas para a reprodução das categorias 1 ou 2 (Tabela 3.2) e listadas como segue: - Efeitos adversos da categoria 1A de tóxico reprodutivo na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento (Tabela 3.1) ou categoria 1 de tóxico reprodutivo com R60 (pode prejudicar a fertilidade) ou R61 (pode causar danos ao feto) (Tabela 3.2) listados no Apêndice 6 - Efeitos adversos de toxicidade reprodutiva categoria 1B na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento (Tabela 3.1) ou toxicidade reprodutiva categoria 2 com R60 (pode prejudicar a fertilidade) ou R61 (pode causar danos ao feto) (Tabela 3.2) listados no Apêndice 6</p>	<p>1. Não deve ser colocado no mercado, nem utilizado, - como substâncias, - como constituintes de outras substâncias, ou, - em misturas, para fornecimento ao público em geral quando a concentração individual na substância ou mistura for igual ou superior a: - ou o limite de concentração específico relevante especificado na Parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, ou, - a concentração relevante especificada na Diretiva 1988/46/CE, quando não for estabelecido nenhum limite de concentração específico na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) N.º 1272/2008. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias e misturas, os fornecedores devem assegurar, antes da colocação no mercado, que a embalagem dessas substâncias e misturas está marcada de forma visível, legível e indelevel com a seguinte inscrição: « Restrito a usuários profissionais ».</p> <p>2. A título de derrogação, o n.º 1 não se aplica a: a) Medicamentos ou medicamentos veterinários definidos na Diretiva 2001/82/CE e na Diretiva 2001/83/CE; b) Produtos cosméticos definidos na Diretiva 76/768/CEE; c) Os seguintes combustíveis e produtos petrolíferos: - combustíveis para motores abrangidos pela Diretiva 88/70/CE, - produtos petrolíferos destinados a serem utilizados como combustível em instalações de combustão móveis ou fixas, - combustíveis vendidos em sistemas fechados (por exemplo, gás liquefeito em garrafas); (d) tintas de artistas abrangidas pela Diretiva 1988/46/CE; e) As substâncias enumeradas no apêndice 11, coluna 1, para as aplicações ou utilizações enumeradas no apêndice 11, coluna 2. Sempre que seja especificada uma data na coluna 2 do apêndice 11, a derrogação é aplicável até essa data.</p>

### Segurança Química

Nenhuma Avaliação de Segurança Química foi realizada para esta substância/mistura pelo fornecedor.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Referências bibliográficas:** AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
- EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março 2021.
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.
- HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Maio 2022
- IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Maio 2022.
- IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Maio 2022.
- IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Ja Maio 2022.
- LOWER OLEFINS AND AROMATIC TEAM – Chemical Safety Report Part B: LOA Xylenes Category. 2010.
- NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Maio 2022.
- NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Março 2021.
- TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Maio 2022.
- U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Maio 2022.
- Principais referências bibliográficas e fontes de dados:  
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> [http:// echa.europa.eu/](http://echa.europa.eu/)  
Regulamento (UE) 2015/830.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-302</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 904	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

**Legendas e abreviaturas:**

**ACHIG** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**BCF** – *Bioconcentration Factor*

**BEI** – *Biological Exposure Indices*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL50** – **Concentração Letal 50%**

**DL50** – **Dose Letal 50%**

**IARC** – *International Agency for Research on Cancer*

**IDLH** – *Immediately Dangerous to life or Health*

**LEI** – Limite de explosividade inferior

**LES** – **Limite de explosividade superior**

**NA** – Não aplicável

**NR** – Norma Regulamentadora

**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*

**NOEC** – *No observed Effect Concentration*

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**SBCA** – *Self Contained Breathing Apparatus*

**STEL** – *Short Term Exposure Limit*

**TLV** – *Time Weighted Average*

**TWA** – *Time Weighted Average*

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança foram redigidas de acordo com o REGULAMENTO DA COMISSÃO (UE) 2015/830 de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), estabelecendo uma Agência Europeia de Produtos Químicos, alterando a Diretiva 1999/45/EC e revogando o Regulamento do Conselho (CEE) n.º 793/93 e o Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como a Diretiva do Conselho 76/769 /CEE e Directivas da Comissão 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

Esta FISPQ 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 produto.