

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	ALSAN PUR 744
<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, Sensibilidade Respiratória – Categoria 1, Sensibilização à pele – Categoria 1.
<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. H317 - Pode causar uma reação alérgica na pele. H334 Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.
<b>Frases de Precaução:</b>	
- Geral	N.A

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	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>P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p> <p>P284 - [Em caso de ventilação inadequada] use proteção respiratória.</p> <p>P321 - Tratamento específico.</p> <p>P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...</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>Outros Perigos:</b>	<p>Em condições normais de uso e em sua forma original, o produto em si não envolve nenhum outro risco para a saúde e o meio ambiente.</p>
<b>Contém:</b>	<p>Polímero de poliuretano aromático</p>

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Inflamável

**Identificar se o produto é uma substância ou mistura** Mistura

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou para o ambiente de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, com limite de exposição

Identificadores	Nome	Concentrado	(*) Classificação - Regulamento (CE) Limite de	
			Classificação	concentração específico n° 1272/2008
Nº CAS: 96328-90-4 Nº CE: 692-819-0	Polímero de poliuretano aromático	1 - 50%	Resp. Sens. 1, H334 - 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)	1 - 10%	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	2,5 - 10%	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: 649-422-00-22 Nº CAS: 64742-47-8 Nº CE: 265-149-8	[1] Produto de destilação leve de petróleo bruto	0 - 10%	Asp. Tox. 1, H304	-

#### 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.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

- 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:** Retire as lentes de contato, se houver e se for fácil de fazer. 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.** Pode causar uma reação alérgica, dermatite, vermelhidão ou inflamação da pele. Pode causar uma reação alérgica no sistema respiratório. A exposição crônica pode levar à asma.
- 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. Se a pessoa vomitar, limpe o trato respiratório. Mantenha a pessoa confortável. Vire-o para o lado esquerdo e fique lá enquanto aguarda atendimento médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de extinção apropriados:** 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.
- Meio de extinção não recomendados:** Não use jato direto de água para extinguir. Na presença de tensão elétrica, você não pode usar água ou espuma como meio de extinção.
- Perigos específicos referentes às medidas: Incêndio** 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.
- Métodos especiais de combate a incêndio:** 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. Siga as instruções fornecidas no plano ou planos de evacuação de emergência ou incêndio, se disponíveis.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** De acordo com o tamanho do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamentos de respiração individual, luvas, óculos ou máscaras de proteção e botas. Durante a extinção e dependendo da magnitude e proximidade do incêndio, podem ser necessários equipamentos de proteção adicionais, como luvas de proteção química, roupas refletoras de calor ou roupas à prova de gás.
- Perigos específicos da combustão do produto químico:** Durante um incêndio e dependendo da sua magnitude podem ocorrer: - Vapores ou gases inflamáveis.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

## 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>	Prevenir a contaminação de drenos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo.
<b>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos</b>	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.
<b>Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes</b>	Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros
<b>Métodos para limpeza:</b>	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 desinfetante apropriado.
<b>Procedimentos a serem adotados:</b>	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. Contaminante. Despeje o descontaminante sobre os restos em um recipiente aberto e deixe agir vários dias até que nenhuma outra reação seja produzida.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não disponível.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

**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.

**- 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.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/08/2022	01

#### 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

#### - Limites de exposição ocupacional:

Nome	Nº CAS	País	Valor limite	ppm	mg/m3
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	50 100	220 441
			Curto prazo		
		Estados Unidos [3] (Cal/OSHA)	Oito horas	100	
			Curto prazo	150 (Teto) 300 100	
		Estados Unidos [4] (NIOSH)	Oito horas		
			Curto prazo	150	
Estados Unidos [5] (OSHA)	Oito horas	100	435		
	Curto prazo				
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	274
			Curto prazo	100	548

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/08/2022	01

etilbenzeno	100-41-4	europeu	Oito horas	100 (pele)	442 (pele)
		União [1]	Curto prazo	200 (pele)	884 (pele)
		Unido	Oito horas	100	441
		Reino [2]	Curto prazo	125	552
		Estados Unidos	Oito horas	5	
		[3] (Cal/OSHA)	Curto prazo	30	
		Estados Unidos	Oito horas	100	
		[4] (NIOSH)	Curto prazo	125	
		Estados Unidos	Oito horas	100	435
		[5] (OSHA)	Curto prazo		
Produto de destilação leve de petróleo bruto	64742-47-8	Unido	Oito horas	100	525
		Reino [2]	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 Limites de Exposição Ocupacional a Agentes Químicos (SCOEL). [2]

De acordo com a lista de Valor Limite (IOELV) na 2ª Exposição Ocupacional Indicativa adotada pelo Executivo de Saúde e Segurança. [3]

Limites de Exposição Permissíveis (PELs) da Divisão de Segurança e Saúde Ocupacional da Califórnia (Cal/OSHA). [4]

De acordo com o Compêndio de Documentos de Política e Declarações adotadas pelo Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (NIOSH).

- **Indicadores biológicos:** O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Biológicos.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
ALSAN PUR 744	10/08/2022	01

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
xileno (Mistura de isômeros) Nº CAS: 1330-20-7 Nº CE: 215-635-7	DNEL (Trabalhadora)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Sistêmicos	77 (mg/m³)
	DNEL (Trabalhadora)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Sistêmicos	275 (mg/m³)
acetato de 2-metoxi-1-metil-etil Nº CAS: 108-86-8 Nº CE: 203-803-8	DNEL (população geral)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Sistêmicos	33 (mg/m³)
	DNEL (Trabalhadora)	Efeitos dérmicos, de longo prazo, sistêmicos	163,6 (mg/kg po/dia)
	DNEL (população geral)	Efeitos dérmicos, de longo prazo, sistêmicos	64,8 (mg/kg po/dia)
	DNEL (população geral)	Efeitos orais, de longo prazo, sistêmicos	1,87 (mg/kg po/dia)
etilbenzeno Nº CAS: 100-41-4 Nº CE: 202-848-4	DNEL (Trabalhadora)	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Sistêmicos	77 (mg/m³)

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-metil-etil Nº CAS: 108-86-8 Nº CE: 203-803-8	água (água doce)	0,835 (mg/L)
	água (água marinha)	0,0835 (mg/L) 8,35 (mg/L)
	água (lançamentos intermitentes)	11,100 (mg/L)
	STP	3,28 (mg/kg sedimento dw)
	sedimento (água doce)	sedimento dw)
	sedimento (água marinha)	0,328 (mg/kg sedimento dw)
	solo	0,28 (mg/kg dw do solo)

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

**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:

<b>Máscara filtrante para proteção contra gases e partículas.</b>		
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-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

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

<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

<b>Protetor ocular:</b>		
<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.

<b>Proteção da pele:</b>			
<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-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/08/2022	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 de 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>	238°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	45°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>	Não determinado
<b>Densidade relativa (a 20°C)</b>	1,3 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>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

**Viscosidade:** 5000-10000 cps 25°C

**Outras informações:** Ponto de queda: nd  
Piscar: nd  
Viscosidade cinemática: nd  
Propriedades explosivas: não explosivas  
Propriedades oxidantes: não oxidante

## 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-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/08/2022	01

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Teste	Gentil	Valor
xileno (mistura de isômeros)	Oral	LD50	Rata/Rato	4300 mg/kg pc [1] [1] AMA Arquivos de Saúde Industrial. Vol. 14, pág. 387, 1956 Coelho/
	Dérmico	LD50	Cone jo	> 1700 mg/kg pc [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, pág. 123, 1974 LC50 Rato/Rata
Nº CAS: 1330-20-7      Nº CE: 215-535-7	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) = 6.881 mg/kg
<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 na pele
<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>	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-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<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]
	Invertebrados aquáticos	[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]		
	Plantas aquáticas	[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		

**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-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 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>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	10/08/2022	01

<b>Hidroviário</b>	<p>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 Internacional).</p> <p>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</p>
<b>Número IMDG/ 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>Ems</b>	F-E, S-D
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	O produto não é considerado poluente marinho.
<b>Aéreo</b>	<p>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)</p>
<b>Número ID/ 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>Observação</b>	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes. De acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA
<b>Regulamentações Adicionais</b>	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-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 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, desembarço 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): 15%

Teor de VOC: 184 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-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ALSAN PUR 744	<b>Data</b> 10/08/2022	<b>Revisão</b> 01

**Segurança Química**

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

**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.I.]: 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/>  
Regulamento (UE) 2015/830.

<b>DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.</b>	<b>FISPQ-303</b>	
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
ALSAN PUR 744	10/08/2022	01

**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.