

SS4004P

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT-NBR 14725-4:2014

## 1. Identificação

Identificador do produto segundo o GHS: SS4004P

Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Usos recomendados: tinta de base

Restrições recomendadas: Desconhecido.

Identificação do fornecedor

**Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor** : Momentive Performance Materials Indústria de Silicones Ltda  
Rod. Eng. Constâncio Cintra, Km 78,5 - Bairro Pinhal  
CEP 13.255-846 Itatiba - SP. Brazil.

**Pessoa de contacto** : CS-LA.Silicones@momentive.com

**Telefone** : Informações gerais  
+551145349689

**Telefone de emergência** : suatrans cotec: 0800-707-7022/ Carechem 24: +55 11 3197 5891

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

### Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 2

### Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Dérmica) Categoria 5

Corrosão/irritação à pele Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única Categoria 3<sup>1</sup>.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida Categoria 2<sup>2</sup>.

Perigo de Aspiração Categoria 1

### Órgãos Alvo

1. Efeito narcótico., Irritação do trato respiratório.
2. Fígado, Rins, audição

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019  
'Sistema de classificação utilizado' e 'Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

**SS4004P**

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

**Símbolo de Perigo:**



**Palavra-Sinal**

Perigo

**Advertência de Perigo:**

H225; Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H313; Pode ser nocivo em contato com a pele.  
H315; Provoca irritação cutânea.  
H319; Provoca irritação ocular grave.  
H335; Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336; Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H373; Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
H304; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Recomendações de Prudência**

**Prevenção:**

P202; Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P210; Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P260; Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264; Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P271; Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280; Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

**Resposta:**

P301+P310; EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. P331; NÃO provocar o vômito. P303; SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): P361+P364; Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. P353; Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P304+P340; EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P308+P313; EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P370+P378; Em caso de incêndio: Use uma espuma resistente ao álcool para a Extinção.

**Armazenamento:**

P403+P233; Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

**Destinação do Resíduo:**

P501; Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

**Outros riscos que não resultam em classificação:**

O líquido inflamável acumulador de eletricidade estática pode ficar eletrostaticamente carregado mesmo em equipamento que possua ligação à terra/equipotencial. As faíscas podem inflamar líquidos e vapor. Pode provocar chama súbita ou explosão.

**3. Composição e informações sobre os ingredientes**

**Natureza química:**

Resina de silicone dentro de solvente(s)

**SS4004P**

**Misturas**

<b>Ingredientes perigosos</b>	<b>Número de registro CAS</b>	<b>Concentração*</b>	<b>Notas</b>
Acetona	67-64-1	20 - 30%	# Esta substância tem limite(s) de exposição no local de trabalho.
2-Propanol	67-63-0	20 - 30%	# Esta substância tem limite(s) de exposição no local de trabalho.
Xileno	1330-20-7	10 - 20%	# Esta substância tem limite(s) de exposição no local de trabalho.
ETILBENZENO	100-41-4	5 - 10%	# Esta substância tem limite(s) de exposição no local de trabalho.
silicato de tetraetilo	78-10-4	1 - 3%	# Esta substância tem limite(s) de exposição no local de trabalho.
butano-1-ol, n-BUTANOL	71-36-3	1 - 3%	# Esta substância tem limite(s) de exposição no local de trabalho.

\* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

**Classificação**

<b>Nome químico</b>	<b>Classificação</b>
Acetona	Flam. Liq.: 2: H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. STOT SE: 3: H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. Eye Dam.: 2A: H319: Provoca irritação ocular grave.
2-Propanol	Flam. Liq.: 2: H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Asp. Tox.: 2: H305: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**SS4004P**

	Eye Dam.: 2A: H319: Provoca irritação ocular grave. Skin Corr.: 3: H316: Provoca irritação moderada à pele. Acute Tox.: 5: H303: Pode ser nocivo se ingerido. Acute Tox.: 5: H313: Pode ser nocivo em contato com a pele. STOT SE: 3: H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Xileno	Flam. Liq.: 3: H226: Líquido e vapor inflamáveis. Asp. Tox.: 1: H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Skin Corr.: 2: H315: Provoca irritação cutânea. Eye Dam.: 2: H319: Provoca irritação ocular grave. STOT SE: 3: H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Acute Tox.: 4: H312: Nocivo em contacto com a pele. Acute Tox.: 4: H332: Nocivo por inalação. STOT RE: 2: H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
ETILBENZENO	Flam. Liq.: 2: H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Acute Tox.: 4: H332: Nocivo por inalação. Asp. Tox.: 1: H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. STOT RE: 2: H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Aquatic Chronic: 3: H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
silicato de tetraetil	Flam. Liq.: 3: H226: Líquido e vapor inflamáveis. Acute Tox.: 4: H332: Nocivo por inalação. Eye Dam.: 2: H319: Provoca irritação ocular grave. STOT SE: 3: H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
butano-1-ol, n-BUTANOL	Flam. Liq.: 3: H226: Líquido e vapor inflamáveis. STOT SE: 3: H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. STOT SE: 3: H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Eye Dam.: 1: H318: Provoca lesões oculares graves. Acute Tox.: 4: H302: Nocivo por ingestão. Skin Corr.: 2: H315: Provoca irritação cutânea.

**4. Medidas de primeiros socorros**

**Informações gerais:** Assegurar que o pessoal médico esteja ciente dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.

**Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias**

**Ingestão:** Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Se for ingerido, NÃO induza o vômito. Faça beber um copo de água.

**Inalação:** Deslocar para o ar fresco. Consulte um médico se os sintomas persistirem.

**Contato com a Pele:** Lavar imediatamente a pele contaminada com água em abundância. Remover imediatamente as roupas molhadas e lavar a pele com água em abundância. Entre em contato com um médico caso a irritação continue.

**Contato com os olhos:** Se atingir os olhos fique com os olhos abertos enquanto faz a lavagem com água durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico. Consultar um médico para orientação específica.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados**

**Sintomas:** Comichão Vermelhidão

**SS4004P**

**Perigos:** Não há dados disponíveis.

**Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários**

**Informações para o médico**

**Tratamento:** Não existe um antídoto específico. Tratar sintomaticamente

**5. Medidas de combate a incêndio**

**Meios adequados (e não adequados) de extinção**

**Meios adequados de extinção:** Todos os meios estandartes de extinção são apropriados.

**Meios inadequados de extinção:** Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.

**Perigos específicos deste produto químico:** Os vapores são mais pesados que o ar e podem se espalhar próximo ao solo até fontes de ignição. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio, monóxido de carbono e dióxido de carbono podem se formar. Uma forte exposição aos produtos de combustão pode causar irritação das vias respiratórias.

**Ações especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios**

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. O produto pode se carregar electrostaticamente durante o derramamento ou o carregamento. Todo o equipamento usado no manuseio do produto deve ter aterramento elétrico.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Manter afastadas as pessoas que não estão protegidas. Evite ficar na direção do vento. Utilizar equipamento de proteção individual com roupa de proteção térmica anti chama em poliamida, luvas de proteção de borracha butílica, botas de proteção química, capacete de proteção em polietileno e peça facial inteira com equipamento autónomo de respiração com pressão positiva.

**Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência:** Não permitir escoamento para a rede de esgoto, cursos de água ou solo.

**Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência:** Em caso de derramamentos: tomar cuidado para o perigo de pisos e superfícies escorregadias. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Consultar a Secção 8 da FISPQ para equipamento de proteção pessoal.

**Precauções Ambientais:** Não permitir escoamento para a rede de esgoto, cursos de água ou solo.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:** Em caso de derramamentos: tomar cuidado para o perigo de pisos e superfícies escorregadias. Conter os derramamentos com areia, terra ou qualquer material absorvente adequado. Colete com uma pá e coloque em um recipiente para recuperar ou descartar.

**SS4004P**

**7. Manuseio e armazenamento**

**Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Não experimente ou engula. Lavar as mãos após o manuseio. Consultar a Secção 8 da FISPQ para equipamento de proteção pessoal. O produto pode se carregar electrostaticamente durante o derramamento ou o carregamento. Todo o equipamento usado no manuseio do produto deve ter aterramento elétrico.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Manter ao abrigo de calor, faíscas e chamas. Manter o recipiente bem fechado e num local ventilado. Use o recipiente original ou embalagem de material de construção similar

**8. Controle da exposição/proteção individual**

**Parâmetros de Controle**

**Valores-limite de Exposição Profissional**

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição		Fonte
Acetona	Média ponderada no tempo (TWA):	780 ppm	1.870 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2015
2-Propanol	Média ponderada no tempo (TWA):	310 ppm	765 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2015
Xileno	Média ponderada no tempo (TWA):	78 ppm	340 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2015
ETILBENZENO	Média ponderada no tempo (TWA):	78 ppm	340 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2015
silicato de tetraetilo	Média ponderada no tempo (TWA):	10 ppm		Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2015
butano-1-ol, n-BUTANOL	Valor máximo do limite:	40 ppm	115 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2015
Acetone	TWA	250 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)
	STEL	500 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)
2-Propanol	TWA	200 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)
	STEL	400 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values,

**SS4004P**

			as amended (03 2015)
Xylene	TWA	100 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)
	STEL	150 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)
Ethylbenzene	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)
Tetraethyl Silicate	TWA	10 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)
n-BUTANOL	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2015)

**Valores-Limite Biológicos**

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Acetone (acetone: Sampling time: End of shift.)	25 mg/l (Urine)	ACGIH BEI (03 2015)
2-Propanol (acetone: Sampling time: End of shift at end of work week.)	40 mg/l (Urine)	ACGIH BEI (03 2015)
Xylene (Methylhippuric acids: Sampling time: End of shift.)	1,5 g/g (Creatinine in urine)	ACGIH BEI (03 2015)
Ethylbenzene (Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid: Sampling time: End of shift.)	0,15 g/g (Creatinine in urine)	ACGIH BEI (03 2015)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Amostragem: fim do último dia de trabalho (é recomendável evitar o primeiro dia da semana).)	1,5 g/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (06 2011)
ETILBENZENO (Ácido mandélico: Amostragem: fim do último dia do turno ou da semana de trabalho.)	1,5 g/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (06 2011)

**Controles com  
 Automatização Adequada**

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Proporcionar instalações especiais para lavagem dos olhos e ducha de segurança.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**proteção ocular/facial:**

Óculos de segurança com proteção lateral Usar Proteção facial se houver risco de respingos.

**SS4004P**

<b>Proteção da Pele</b>	
<b>Proteção das Mãos:</b>	Luvas resistentes a produtos químicos
<b>Outras:</b>	Ao manusear este produto, deve-se usar vestuário de proteção integral. Sapatos de segurança
<b>proteção Respiratória:</b>	Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Mascara de protecção respiratória com filtro ABEK
<b>Medidas de higiene:</b>	Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos após o manuseio. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização.

**9. Propriedades físicas e químicas****Aspecto**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Vermelho
<b>Odor:</b>	Picante
<b>Limiar olfativo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	56,5 °C
<b>Ponto de inflamação:</b>	ca. -12 °C
<b>Taxa de evaporação:</b>	> 1
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - superior(%):</b>	12 %(V)
<b>Limite de inflamabilidade - inferior(%):</b>	1 %(V)
<b>Limite de explosividade - superior:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de explosividade - inferior:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade:</b>	ca. 0,855 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa:</b>	ca. 0,80
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	parcialmente miscível
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Log Pow:</b>	
<b>Temperatura de autoignição:</b>	> 343 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>SADT:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade, dinâmico:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade, cinemático:</b>	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)



**SS4004P**

**10. Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade:</b>	Nenhuma reação perigosa se for utilizado como recomendado.
<b>Estabilidade Química:</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não ocorre polimerização perigosa. Evite calor, faíscas, chamas de incêndio e outras fontes de ignição.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Calor, faíscas, chamas.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos. As medidas que foram feitas a temperaturas superiores a 150°C em presença de ar (Oxigênio) mostraram a formação de pequenas quantidades de formaldeído por causa da degradação oxidativa.

**11. Informações toxicológicas**

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

<b>Ingestão:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inalação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com a Pele:</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>Contato com os olhos:</b>	Provoca irritação ocular.

**Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas**

<b>Ingestão:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inalação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com a Pele:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com os olhos:</b>	Não há dados disponíveis.

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)**

**Oral**

**Produto:** ATEmix (): 7.364,55 mg/kg

**Dérmica**

**Produto:** ATEmix (): 3.577,73 mg/kg

**Inalação**

**Produto:** ATEmix (, 4 h): 43,63 mg/l Vapor  
ATEmix (, 4 h): 64,63 mg/l Poeiras, névoas e fumos

**Toxicidade por Dose Repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Corrosão/irritação à pele**

---

**SS4004P**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Acetona Não há dados disponíveis. (Coelho): Corrosivo

**Substância(s) especificada(s):**

Xileno (Coelho): Levemente irritante.

**Substância(s) especificada(s):**

ETILBENZENO (Coelho): Corrosivo

**Substância(s) especificada(s):**

butano-1-ol, n- (Coelho): Corrosivo  
BUTANOL

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Acetona , Não há dados disponíveis. (negativo) Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:**

ETILBENZENO Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

**ACGIH Carcinogen List:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

**Mutagenicidade em células germinativas**

**In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Órgãos Alvo**

**SS4004P**

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Efeito narcótico., Irritação do trato respiratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: Fígado, Rins, audição

**Perigo de Aspiração**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos:** Não há dados disponíveis.

**12. Informações ecológicas****Ecotoxicidade:****Perigo ao ambiente aquático****Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Acetona	CL50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 8.300 mg/l CL0 (Leuciscus idus, 48 h): 6.320 mg/l CL50 (Leuciscus idus, 48 h): 7.505 mg/l
2-Propanol	CL50 (Leuciscus idus, 48 h): 8.970 mg/l CL50 (Pimephales promelas, 96 h): > 65.500 mg/l
Xileno	CL50 (Leuciscus idus, 48 h): 86 mg/l CL50 (Pimephales promelas, 96 h): 13,4 mg/l CL50 (Salmo gairdneri, 96 h): 14 mg/l
ETILBENZENO	CL0 (Leuciscus idus, 48 h): 26 mg/l CL100 (Leuciscus idus, 48 h): 70 mg/l CL50 (Leuciscus idus, 48 h): 44 mg/l CL50 (Salmo gairdneri, 96 h): 4,2 mg/l
silicato de tetraetilo	CL100 (Não há dados disponíveis., 24 h): 9.000 mg/l CL50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 245 mg/l
butano-1-ol, n-BUTANOL	CL0 (Leuciscus idus, 48 h): > 1.000 mg/l CL50 (Leuciscus idus, 48 h): 1.520 mg/l CL50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.730 mg/l

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

2-Propanol	CE50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l CE0 (Daphnia magna): 500 mg/l
Xileno	CE50 (Daphnia magna, 24 h): 165 mg/l
ETILBENZENO	CL0 (Daphnia magna): 137 mg/l (Daphnia magna): 184 mg/l CL100 (Daphnia magna): 200 mg/l
silicato de tetraetilo	CE50 (Caranguejo Azul): 7.800 mg/l

**Toxicidade aquática crônica****Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**SS4004P**

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para Plantas Aquáticas**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Persistência e Degradabilidade**

**Biodegradação**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Acetona	50 % (5 d, Não há dados disponíveis.)
	78 % (28 d, Não há dados disponíveis.)
2-Propanol	82,5 % (5 d, Não há dados disponíveis.)
ETILBENZENO	68 % (28 d, Não há dados disponíveis.)

**Razão DBO/DQO**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Potencial Bioacumulativo**

**Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.

**Distribuição conhecida ou previsível em compartimentos ambientais**

Acetona	Não há dados disponíveis.
2-Propanol	Não há dados disponíveis.
Xileno	Não há dados disponíveis.
ETILBENZENO	Não há dados disponíveis.
silicato de tetraetilo	Não há dados disponíveis.
butano-1-ol, n-BUTANOL	Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:** Não há dados disponíveis.

**13. Considerações sobre destinação final**

**Informações gerais:**

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Consultar a Seção 8 para informações sobre o equipamento de proteção individual apropriado. Não descartar em drenos, nos cursos aquáticos ou no solo. Este produto é altamente inflamável. Não usar fogo para cortar o recipiente vazio após a utilização.

**SS4004P**

**Métodos de Destinação Final do Resíduo:**

Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

**14. Informações sobre transporte**

**ANTT (Resolução ANTT nº 5232)**

Número ONU:	UN 1993
Nome Apropriado para Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.(Acetona, PROPANO-2-OL)
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Risco secundário:	3
Grupo de Embalagem:	II
Número de Risco:	33
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não regulado.

**IATA**

Número ONU:	UN 1993
Designação oficial de transporte da ONU:	Flammable liquid, n.o.s.(Acetona, PROPANO-2-OL)
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	3
Rotulagem:	3
Grupo de Embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente:	Não regulado.
Poluente marinho:	Não

**IMDG**

Número ONU:	UN 1993
Nome Apropriado para Embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Acetona, PROPANO-2-OL)
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Risco secundário:	3
EmS No.:	F-E, S-E
Grupo de Embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não regulado.

<b>Precauções especiais para o usuário:</b>	Manter longe dos alimentos, dos géneros alimentícios, dos ácidos e das bases.
---	---

**15. Informação sobre regulamentação**

**Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão**

**Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)**

---

SS4004P

Não regulado

**Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria nº 1.274)**

butano-1-ol, n-BUTANOL

Liste III

ETANOL

Liste IV

**Brasil. (Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

**Regulamentos internacionais**

**Protocolo de Montreal**

Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável

**Protocolo de Quioto**

Não aplicável

**SS4004P**

**Condições do Inventário:**

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
Canada DSL Inventory:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
EU list of existing chemical substances:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
IECSC:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
Canada NDSL Inventory:	n (classificação negativa)	Observações: Nenhum.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
TSCA list:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
NZIOC:	n (classificação negativa)	Observações: Nenhum.
TCSI:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
REACH:	Se comprado à Momentive Performance Materials GmbH em Leverkusen, Alemanha, todas as substâncias neste produto foram registadas pela Momentive Performance Materials GmbH ou a montante na nossa cadeia de abastecimento ou estão isentas de registo segundo o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH). No caso dos polímeros, isto inclui os monómeros constituintes e outros reagentes.	Observações: Nenhum.

**16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**

**Data de Emissão:** 14.08.2020

**Data da Revisão:** Não há dados disponíveis.

**Enunciado das frases H nas seções 2 e 3**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**SS4004P**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**N.º da Versão:** 3.0

**Data de impressão:** 23.02.2021

**Principais abreviações e siglas utilizadas:**

ABNT=Associação Brasileira de Normas Técnicas  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ANTT=Agencia Nacional de Transporte Terrestre  
ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
BCF = Factor de Bioconcentração  
BEI = Biological Exposure indices  
BR OEL=Límites de exposição ocupacional (Brasil)  
CAS = Chemical Abstracts Service  
ECx=Concentração associada com x% de resposta  
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IBC = Recipiente intermediário a granel  
IBMP = Índice biológico máximo permitido  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
LC0=Concentração letal com 0% de mortalidade  
CL50=Concentração letal, 50%  
DL50=Dose letal, 50%  
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
NOEC=Nenhum Efeito observado nesta Concentração  
NR = Norma Regulamentadora  
OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Económica  
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso  
STEL = Short Term Exposure Level  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weighted Average  
UN = Nações Unidas

**Referências:**

Índices de exposições Biológicas pela ACGIH - Revisão identificada entre parênteses, na tabela da seção 8  
Valores Limites da ACGIH - Revisão identificada entre parênteses, na tabela da seção 8  
Limites de Exposições Biológicas brasileiras (NR-07, Tabela 1) - Revisão identificada entre parênteses, na tabela da seção 8  
Limites de Exposição Ocupacional brasileiras (NR - 15, Anexo 11) - Revisão identificada entre parênteses, na tabela da seção 8  
Banco de Dados Regulatórios IHS  
3E Ariel WebInsight



---

**SS4004P**

**Cláusula de  
desresponsabilização:**

**Observação ao Leitor**

A não ser que seja especificado de forma distinta na seção 1, produtos da Momentive são destinados somente à aplicação industrial. Eles não se destinam a aplicações médicas específicas, nem de longa duração (> 30 dias) implante no corpo humano, injetadas ou ingeridas diretamente, nem para a fabricação de vários contraceptivos utilizáveis

| Uma linha vertical na margem esquerda indica uma alteração da versão anterior

**Outras informações**

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

®, \*, e TM são marcas registradas ou licenciadas pela Momentive.