

**ASPHALT BLEED BLOCKER**

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com NBR 14725:2012

## 1. Identificação

Identificador do produto segundo o GHS: ASPHALT BLEED BLOCKER

Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Usos recomendados: Coberturas

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 para a Saúde

Corrosão/irritação à pele	Categoria 3
Carcinogenicidade	Categoria 1A

### Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático	Categoria 3
-----------------------------	-------------

Toxicidade aquática crônica	Categoria 3
-----------------------------	-------------

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725- Parte2:2009 Versão Corrigida 2:2010 Sistema de classificação utilizado' and 'Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

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

Símbolo de Perigo:

**ASPHALT BLEED BLOCKER**



<b>Palavra-Sinal</b>	Perigo
<b>Advertência de Perigo:</b>	H316; Provoca irritação moderada à pele. H350; Pode provocar câncer. H412; Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Recomendações de Prudência</b>	
<b>Prevenção:</b>	P201; Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202; Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P273; Evite a liberação para o meio ambiente. P280; Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/protecção ocular/protecção facial.
<b>Resposta:</b>	P332+P313; Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P308+P313; EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
<b>Armazenamento:</b>	P405; Armazene em local fechado à chave.
<b>Destinação do Resíduo:</b>	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.
<b>Outros riscos que não resultam em classificação:</b>	Nenhum.

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

**Natureza química:** Acrilato Emulsão

**Misturas**

Ingredientes perigosos	Número de registro CAS	Concentração*	Notas
ANATASE (TIO <sub>2</sub> )	1317-70-0	3 - 7%	# Esta substância tem limite(s) de exposição no local de trabalho.
DIÓXIDO DE TITÂNIO, (1) DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	1 - 5%	# Esta substância tem limite(s) de exposição no local de trabalho.
(1) QUARTZO	14808-60-7	0,1 - 1%	# Esta substância

**ASPHALT BLEED BLOCKER**

			tem limite(s) de exposição no local de trabalho.
AMMONIUM HYDROXIDE	1336-21-6	0,1 - 1%	# 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**

Nome químico	Classificação
ANATASE (TiO <sub>2</sub> )	Não classificado
DIÓXIDO DE TITÂNIO, (1) DIÓXIDO DE TITÂNIO	Não classificado
(1) QUARTZO	STOT RE: 1: H372: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Carc.: 1A: H350i: Pode provocar câncer se inalado.
AMMONIUM HYDROXIDE	Met. Corr.: 1: H290: Pode ser corrosivo para os metais. Acute Tox.: 4: H302: Nocivo se ingerido. Acute Tox.: 3: H331: Tóxico se inalado. Skin Corr.: 1B: H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Eye Dam.: 1: H318: Provoca lesões oculares graves. STOT SE: 1: H370: Provoca danos aos órgãos. Aquatic Chronic: 1: H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Aquatic Acute: 1: H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**4. Medidas de primeiros-socorros**

**Informações gerais:**

Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Não dar à vítima nada para beber caso esteja inconsciente. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.

**Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias**

**Ingestão:**

Se for ingerido, NÃO induza o vômito. Faça beber um copo de água. Não dar à vítima nada para beber caso esteja inconsciente. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. Consulte um médico se os sintomas persistirem.

**Inalação:**

Se for inalado, remova para o ar livre. Aplique respiração artificial se não estiver respirando. Se a respiração for difícil, uma pessoa qualificada deve administrar oxigênio. Obtenha atendimento médico imediato.

**Contato com a Pele:**

Enxaguar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos, enquanto retira o vestuário e os sapatos contaminados. Consulte um médico se os sintomas persistirem. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados.

## ASPHALT BLEED BLOCKER

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Consulte um médico se os sintomas persistirem.

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

**Sintomas:** Não há dados disponíveis.

**Perigos:** Não há dados disponíveis.

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

#### Informações para o médico

**Tratamento:** Não existe um antídoto específico. Tratamento e sintomático e suportando.

## 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:** Não há dados disponíveis.

**Perigos específicos deste produto químico:** 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.

### Acções especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Conservar longe de fontes de ignição - Não fumar.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Usar aparelho respiratório autônomo e vestuário protetor.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Cuidado: As superfícies contaminadas podem ser escorregadias. Usar equipamento de proteção pessoal.

**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:** ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal.

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

**ASPHALT BLEED BLOCKER**

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:**

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Recolher o derramamento com granulado, pó de serra, trapos ou outro material absorvente. Colete com uma pá e coloque em um recipiente para recuperar ou descartar.

**7. Manuseio e armazenamento**

**Precauções para um manuseamento seguro**

Não inale os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. É necessária uma higiene pessoal meticulosa. Lavar as mãos e partes do corpo contaminadas com água e sabão, antes de deixar o local de trabalho. Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal.

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

NÃO permitir que o material congele. Manter o recipiente bem fechado e num local ventilado. Utilize recipiente original ou embalagem de semelhante material de construção

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

**Parâmetros de Controle**

**Valores-limite de Exposição Profissional**

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
ANATASE (TIO <sub>2</sub> )	Média ponderad a no tempo (TWA):	10 mg/m <sup>3</sup>	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2015
DIÓXIDO DE TITÂNIO, (1) DIÓXIDO DE TITÂNIO	Média ponderad a no tempo (TWA):	10 mg/m <sup>3</sup>	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2015
(1) QUARTZO	Média ponderad a no tempo (TWA):	0,025 mg/m <sup>3</sup>	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2015
AMMONIUM HYDROXIDE	Média ponderad a no tempo (TWA):	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2015
ANATASE (TIO <sub>2</sub> )	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
(1) TITANIUM	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values

**ASPHALT BLEED BLOCKER**

DIOXIDE			(03 2015)
(1) QUARTZ - Respirable fraction.	TWA	0,025 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
AMMONIUM HYDROXIDE	STEL	35 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
	TWA	25 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)

**Valores-Limite Biológicos**

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

**Controles com Automatização Adequada** Proporcionar instalações especiais para lavagem dos olhos e ducha de segurança. A ventilação geral (mecânica) da sala deve ser satisfatória se for manuseado a baixas temperaturas ou em equipamento coberto.

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

**proteção ocular/facial:** Óculos de segurança com proteção lateral

**Proteção da Pele**

**Proteção das Mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos

**Outras:** Sapatos de segurança Usar vestuário de proteção adequado.

**proteção Respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado.

**Medidas de higiene:** Não respirar vapor/aerossol. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Só usar com ventilação adequada Lave cuidadosamente após o manuseio.

**9. Propriedades físicas e químicas**

**Aspecto**

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Líquido

**Cor:** Cinza

**Odor:** Não há dados disponíveis.

**Limiar olfativo:** Não há dados disponíveis.

**pH:** Não há dados disponíveis.

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não há dados disponíveis.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não há dados disponíveis.

**Ponto de fulgor:** > 94 °C Estimado

**Taxa de evaporação:** (acetato de n-butilo=1)

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não há dados disponíveis.

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

**Limite de inflamabilidade - superior(%):** Não há dados disponíveis.

**Limite de inflamabilidade - inferior(%):** Não há dados disponíveis.

**Limite explosivo - mais alto (%):** Não há dados disponíveis.

## ASPHALT BLEED BLOCKER

<b>Limite explosivo - mais baixo (%):</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>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	1,44 (20 °C)
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Não há dados disponíveis.
<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>	Não há dados disponíveis.
<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>	Não há dados disponíveis.

### 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.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Não congele.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Ácidos fortes, bases fortes
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

### 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>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com os olhos:</b>	Não há dados disponíveis.

#### 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.

**ASPHALT BLEED BLOCKER**

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

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

**Oral**

- Produto:** Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
- Substância(s) especificada(s):**  
ANATASE (TiO<sub>2</sub>) LD 50 (Rato, Não há dados disponíveis.): > 10.000 mg/kg (Não há dados disponíveis.)
- Substância(s) especificada(s):**  
DIÓXIDO DE TITÂNIO, LD 50 (Rato): > 10.000 mg/kg  
(1) DIÓXIDO DE TITÂNIO
- Substância(s) especificada(s):**  
AMMONIUM LD 50 (Rato, Não há dados disponíveis.): 350 mg/kg (Não há dados disponíveis.)  
HYDROXIDE

**Dérmica**

- Produto:** Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
- Substância(s) especificada(s):**  
DIÓXIDO DE TITÂNIO, LD 50 (Coelho): > 10.000 mg/kg  
(1) DIÓXIDO DE TITÂNIO

**Inalação**

- Produto:** Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
- Substância(s) especificada(s):**  
DIÓXIDO DE TITÂNIO, LC50 (Rato, 4 h): > 6,8 mg/l  
(1) DIÓXIDO DE TITÂNIO
- Substância(s) especificada(s):**  
AMMONIUM LC50 (Rato, Não há dados disponíveis., 4 h): 2 mg/l (Não há dados disponíveis.)  
HYDROXIDE

**Toxicidade por Dose Repetida**

- Produto:** Não há dados disponíveis.

**Corrosão/irritação à pele**

- Produto:** Não há dados disponíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

- Produto:** Não há dados disponíveis.

- Substância(s) especificada(s):**  
DIÓXIDO DE TITÂNIO, Não irrita os olhos  
(1) DIÓXIDO DE TITÂNIO

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**ASPHALT BLEED BLOCKER**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**  
DIÓXIDO DE TITÂNIO, negativo  
(1) DIÓXIDO DE  
TITÂNIO

**Carcinogenicidade**  
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:**  
ANATASE (TIO<sub>2</sub>) Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.  
(1) QUARTZO Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.

**ACGIH Carcinogen List:**  
(1) QUARTZ Group A2: Suspected human carcinogen.

**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.

**Perigo de Aspiração**  
**Produto:** Não há dados disponíveis.

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

**12. Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade:**

**Perigo ao ambiente aquático**

---

**ASPHALT BLEED BLOCKER**

**Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

ANATASE (TiO<sub>2</sub>) CL0 (Leuciscus idus): 1.000 mg/l  
DIÓXIDO DE TITÂNIO, CL0 (Leuciscus idus, 48 h): > 1.000 mg/l  
(1) DIÓXIDO DE  
TITÂNIO

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

AMMONIUM CE100 (Daphnia magna): 8 mg/l  
HYDROXIDE

**Toxicidade aquática crônica**

**Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**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):**

DIÓXIDO DE TITÂNIO, 0 %  
(1) DIÓXIDO DE  
TITÂNIO

**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 K<sub>ow</sub>)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

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

## ASPHALT BLEED BLOCKER

### Distribuição conhecida ou previsível em compartimentos ambientais

ANATASE (TIO <sub>2</sub> )	Não há dados disponíveis.
DIÓXIDO DE TITÂNIO, (1)	Não há dados disponíveis.
DIÓXIDO DE TITÂNIO (1) QUARTZO	Não há dados disponíveis.
AMMONIUM HYDROXIDE	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. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Não descartar em drenos, nos cursos aquáticos ou no solo.

**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 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Não regulado.

#### IATA

Não regulado.

#### IMDG

Não regulado.

**Precauções especiais para o usuário:** Este produto não é considerado como uma substância perigosa de acordo com as regulações nacionais e internacionais sobre o transporte de substâncias perigosas.

### 15. Informações sobre regulamentações

**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)**

**ASPHALT BLEED BLOCKER**

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)**

AMMONIUM HYDROXIDE

Liste III

**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

**Condições do Inventário:**

TSCA list:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.
Canada DSL Inventory:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
EU INV:	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.
IECSC:	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.
Canada NDSL Inventory:	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.
Philipines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.
NZIOC:	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.
INSQ:	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.
ONT INV:	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.
TCSI:	Não está em conformidade com o inventário	Observações: Nenhum.

**ASPHALT BLEED BLOCKER**

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

**Data de Emissão:** 26.05.2017

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

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

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H331	Tóxico se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H350i	Pode causar cancro por inalação.
H370	Provoca danos aos órgãos.
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**N.º da Versão:** 1.0

**Data de impressão:** 13.07.2020

**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=Limites 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

---

## ASPHALT BLEED BLOCKER

### 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

### 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.