

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Autocoat BT Techfleet MM 7300 Laranja

## Seção 1. Identificação

**Nome comercial do produto** : Autocoat BT Techfleet MM 7300 Laranja

**SDS code** : 023940

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

#### Usos identificados

Uso industrial

#### Advertência contra o uso

Consumer use

**Fabricante** : Akzo Nobel Ltda.  
Rua Assumpta Sabatini Rossi, 1650 - CEP 09842-000.  
São Bernardo do Campo, SP, Brasil.  
Tel.: +55 (11) 2167-1700 (24 hours)  
[www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)  
[www.sikkensvr.com](http://www.sikkensvr.com)

**Endereço eletrônico da pessoa responsável por este FISPQ** : [sac.automotive@akzonobel.com](mailto:sac.automotive@akzonobel.com)

**Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)** : +55 (11) 2661-8800 / 2661-8571 - CIATox - Centro de Informação e Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas de São Paulo  
24 horas

## Seção 2. Identificação de perigos

**Classificação da Substância ou Mistura de acordo com a ABNT NBR 14725** : LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2  
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2  
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A  
CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B  
TOXICIDADE ÓRGÃOS-ALVO (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (irritação do trato respiratório) - Categoria 3  
TOXICIDADE ÓRGÃOS-ALVO (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (Efeitos Narcóticos.) - Categoria 3  
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

**Ingredientes de toxicidade desconhecida** : 0%

**Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida** : 0%

### Elementos GHS do rótulo

## Seção 2. Identificação de perigos

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
Provoca irritação ocular grave.  
Provoca irritação à pele.  
Pode provocar câncer.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar sonolência ou vertigem.  
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

Prevenção : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção. Use roupa de proteção. Use proteção ocular ou facial. Mantenha afastado de calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite inalar os vapores. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Resposta à emergência : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento : Armazene em local fechado à chave.

Disposição : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
xilol	≥10 - ≤19	1330-20-7
acetato de butila	≥10 - ≤20	123-86-4
nafta de petróleo aromática leve	≤10	64742-95-6
1,2,4-trimetilbenzeno	≤5	95-63-6
Etilbenzeno	≤5	100-41-4
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	≤3	108-65-6
Nonylphenol, branched, ethoxylated	<3	68412-54-4
mesitileno	≤2.7	108-67-8
butanona-oxima	<1	96-29-7
Tolueno	≤0.3	108-88-3

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Contato com os olhos</b> | : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.  |
| <b>Inalação</b>             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. |
| <b>Contato com a pele</b>   | : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.   |
| <b>Ingestão</b>             | : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.  |

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Contato com os olhos</b> | : Provoca irritação ocular grave.   |
| <b>Inalação</b>             | : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| <b>Contato com a pele</b>   | : Provoca irritação à pele.   |
| <b>Ingestão</b>             | : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).   |

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Contato com os olhos</b> | : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>dor ou irritação<br>lacrimejamento<br>vermelhidão |
|-----------------------------|--|

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação</b>	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência
<b>Contato com a pele</b>	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	: Não há dados específicos.

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

<b>Notas para o médico</b>	: No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

<b>Meios de extinção adequados</b>	: Utilizar pó químico seco, CO <sub>2</sub> , água pulverizada (névoa) ou espuma.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: NÃO utilizar jato de água.

<b>Perigos específicos que se originam do produto químico</b>	: Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
<b>Perigosos produtos de decomposição térmica</b>	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antifaíscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
xilol	<b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).</b> LT: 340 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LT: 78 ppm 8 horas.
acetato de butila	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).</b> STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 50 ppm 8 horas.
1,2,4-trimetilbenzeno	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).</b> TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 25 ppm 8 horas.
Etilbenzeno	<b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).</b> LT: 340 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LT: 78 ppm 8 horas.
mesitileno	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).</b> TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 25 ppm 8 horas.
Tolueno	<b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele.</b> LT: 290 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LT: 78 ppm 8 horas.

**Medidas de controle de engenharia** : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

**Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal



## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Não disponível.
- Odor** : Não disponível.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : 126°C
- Ponto de fulgor** : Copo fechado: 20°C
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior** : Faixa mais elevada conhecida: Inferior: 1.4% Superior: 7.6% (acetato de butila)
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Máximo valor conhecido: 4.6 (Ar = 1) (acetato de 1-metil-2-metoxietilo). Média ponderada: 3.95 (Ar = 1)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Densidade relativa : 1.054

Solubilidade(s) : Não disponível.

Coefficiente de partição – n-octanol/água : Não disponível.

Temperatura de autoignição : Não disponível.

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Cinemática (temperatura ambiente): 9.49 cm<sup>2</sup>/s

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.

Materiais incompatíveis : Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes

Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
xilol	LC50 Inalação Gás.	Rato	5000 ppm	4 horas
	LC50 Inalação Gás.	Rato	6700 ppm	4 horas
	LC50 Inalação Gás.	Rato	6670 ppm	4 horas
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	1548 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	1548 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rato	2459 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	2119 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
	LD50 Subcutâneo	Rato	1700 mg/kg	-
	LC50 Inalação Gás.	Rato	390 ppm	4 horas
	LC50 Inalação Vapor	Camundongo	6 g/m <sup>3</sup>	2 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	390 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	>17600 mg/kg	-
acetato de butila	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	1230 mg/kg	-
	LD50 Oral	Porquinho da Índia	4700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	6 g/kg	-
	LD50 Oral	Coelho	3200 mg/kg	-
nafta de petróleo aromática leve	LD50 Oral	Rato	10768 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	8400 mg/kg	-
1,2,4-trimetilbenzeno	LC50 Inalação Vapor	Rato	18000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas



## Seção 11. Informações toxicológicas

Etilbenzeno	LD50 Oral	Camundongo	6900 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5 g/kg	-
	LC50 Inalação Gás.	Coelho	4000 ppm	4 horas
	LC50 Inalação Vapor	Camundongo	35500 mg/m <sup>3</sup>	2 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	55000 mg/m <sup>3</sup>	2 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	17800 uL/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	2624 uL/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	LD50 Dérmico	Coelho	>5 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	750 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	>1500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	>5000 mg/kg	-
mesitileno	LD50 Oral	Rato	8532 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	9000 mg/kg	-
	LC50 Inalação Vapor	Rato	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	LD50 Oral	Camundongo	7000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5000 mg/kg	-
butanona-oxima	LD50 Dérmico	Coelho	200 uL/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	1 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	930 mg/kg	-
Tolueno	LD50 Subcutâneo	Camundongo	2700 mg/kg	-
	LD50 Subcutâneo	Rato	2702 mg/kg	-
	LC50 Inalação Gás.	Camundongo	400 ppm	24 horas
	LC50 Inalação Vapor	Camundongo	30000 mg/m <sup>3</sup>	2 horas
	LC50 Inalação Vapor	Camundongo	19900 mg/m <sup>3</sup>	7 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	49 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	14100 uL/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Porquinho da Índia	500 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	59 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rato	1332 mg/kg	-
	LD50 Intravenoso	Rato	1960 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	636 mg/kg	-
	LD50 Rota de exposição não declarada	Camundongo	2 g/kg	-
	LD50 Rota de exposição não declarada	Rato	6900 mg/kg	-
	LD50 Subcutâneo	Camundongo	2250 mg/kg	-

### Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
xilol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 UI	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
acetato de butila	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	100 %	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	100 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
nafta de petróleo aromática leve	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 100 UI	-
Etilbenzeno	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15	-

## Seção 11. Informações toxicológicas

mesitileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	mg 24 horas 500	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	mg 24 horas 20	-
butanona-oxima	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	mg 100 UI	-
Tolueno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	0.5 minutos 100 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	870 ug	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 2 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	435 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	500 mg	-

### Sensibilização

Não disponível.

### Mutagenecidade

Não disponível.

### Carcinogenicidade

Não disponível.

### Toxicidade à reprodução

Não disponível.

### Teratogenicidade

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
xilol	Categoria 3	Não aplicável.	irritação do trato respiratório
acetato de butila	Categoria 3	Não aplicável.	Efeitos Narcóticos.
nafta de petróleo aromática leve	Categoria 3	Não aplicável.	irritação do trato respiratório e Efeitos Narcóticos.
1,2,4-trimetilbenzeno	Categoria 3	Não aplicável.	irritação do trato respiratório
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Categoria 3	Não aplicável.	Efeitos Narcóticos.
mesitileno	Categoria 3	Não aplicável.	irritação do trato respiratório
butanona-oxima	Categoria 1	Inalação	Trato Respiratório
Tolueno	Categoria 3	Não aplicável.	Efeitos Narcóticos.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Etilbenzeno	Categoria 2	Não determinado	órgãos de audição
butanona-oxima	Categoria 2	Não determinado	Sistema Sangüíneo
Tolueno	Categoria 2	Não determinado	Não determinado

### Perigo por aspiração

## Seção 11. Informações toxicológicas

Nome	Resultado
xilol	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
nafta de petróleo aromática leve	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Etilbenzeno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Tolueno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Informações das rotas prováveis de exposição** : Não disponível.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

**Contato com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.

**Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Contato com a pele** : Provoca irritação à pele.

**Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

**Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejamento  
vermelhidão

**Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do trato respiratório  
tosse  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
inconsciência

**Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão

**Ingestão** : Não há dados específicos.

### Efeitos imediatos ou tardios e efeitos crônicos da exposição curta ou prolongada

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade** : Pode provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.

**Mutagenecidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos congênitos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Dérmico	5314.9 mg/kg
Inalação (vapores)	39.6 mg/l

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
xilol	Agudo. EC50 90 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. LC50 8.5 ppm Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. LC50 15700 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 20870 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo. LC50 19000 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 16940 µg/l Água fresca	Peixe - Carassius auratus	96 horas
	Agudo. LC50 32 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo. LC50 100000 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
acetato de butila	Agudo. LC50 18000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 185000 µg/l Água marinha	Peixe - Menidia beryllina	96 horas
	Agudo. LC50 62000 µg/l Água fresca	Peixe - Danio rerio	96 horas
	Agudo. LC50 17000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Cancer magister - Zoário	48 horas
	Agudo. LC50 4910 µg/l Água marinha	Crustáceos - Elasmopus pectenircus - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 7720 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 22.4 mg/l Água fresca	Peixe - Tilapia zillii	96 horas
	Agudo. EC50 4900 µg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	72 horas
	Agudo. EC50 7700 µg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo. EC50 4600 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
Etilbenzeno	Agudo. EC50 5400 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 3600 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo. EC50 6.53 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. EC50 13.3 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. EC50 2.97 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 2.93 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 8.78 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. LC50 13.3 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. LC50 40000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Cancer magister -	48 horas

## Seção 12. Informações ecológicas

mesitileno	Agudo. LC50 18.4 mg/l Água fresca	Zoário Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 13.9 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
butanona-oxima	Agudo. LC50 75000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 5100 µg/l Água marinha	Peixe - Menidia menidia	96 horas
Tolueno	Agudo. LC50 9090 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 9100 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 4200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 4.3 ul/L Água marinha	Peixe - Morone saxatilis - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 13000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Cancer magister - Zoário	48 horas
	Agudo. LC50 12520 µg/l Água fresca	Peixe - Carassius auratus	96 horas
	Crônico NOEC 2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 400 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Agudo. LC50 843000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. EC50 12500 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 16500 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 horas
	Agudo. EC50 11600 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 horas
	Agudo. EC50 6.88 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 6.56 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 19600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Larvas	48 horas
	Agudo. EC50 6000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	48 horas
	Agudo. EC50 6780 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 15.5 ppm Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 15500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. LC50 56.3 ppm Água marinha	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
	Agudo. LC50 86.3 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 5500 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus kisutch - Eclosão	96 horas
	Agudo. LC50 6410 µg/l Água marinha	Peixe - Oncorhynchus gorbuscha - Eclosão	96 horas
	Agudo. LC50 5800 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 6780 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Crônico NOEC 2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 1000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo

Data de emissão/Data da revisão : 7/14/2023

Data da edição anterior : 3/28/2023

Versão : 1.04

13/16

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
xilol	3.12	8.1 a 25.9	baixa
acetato de butila	2.3	-	baixa
nafta de petróleo aromática leve	-	10 a 2500	alta
1,2,4-trimetilbenzeno	3.63	243	baixa
Etilbenzeno	3.6	-	baixa
acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	1.2	-	baixa
Nonylphenol, branched, ethoxylated	5.39	37	baixa
mesitileno	3.42	161	baixa
butanona-oxima	0.63	2.5 a 5.8	baixa
Tolueno	2.73	90	baixa

Mobilidade no solo




Coeficiente de Partição : Não disponível.  
Solo/Água (K<sub>oc</sub>)

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Rodoviário - ANTT	Marítimo - IMDG	Aéreo - IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	PAINT	PAINT
Classe(s) de risco para o transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalagem	II	II	II



Seção 14. Informações sobre transporte

Perigo ao meio ambiente	Não.	Marine Pollutant(s): Not available.	No.
-------------------------	------	--	-----

Informações adicionais

Brasil	: <b>Número de risco</b> 33
IMDG	: <b>Programas de emergência</b> F-E, _S-E_ <b>Viscous substance exemption</b> This class 3 material can be shipped as Packing Group III in packagings up to 450 L.
IATA	: <b>Viscous substance exemption</b> This class 3 material can be shipped as Packing Group III in packagings up to 30 L (100 L for cargo aircraft). Transport in accordance with this provision must be noted on the Shipper's Declaration.
Precauções especiais para o usuário	: <b>Transporte Interno:</b> sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.
Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO	: Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Lista de inventário

Austrália	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Canadá	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
China	: Pelo menos um componente não está listado.
Europa	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	: <b>Inventário do Japão (CSCL):</b> Pelo menos um componente não está listado. <b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Pelo menos um componente não está listado.
Malásia	: Pelo menos um componente não está listado.
Nova Zelândia	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Filipinas	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
República da Coreia	: Pelo menos um componente não está listado.
Taiwan	: Pelo menos um componente não está listado.
Tailândia	: Pelo menos um componente não está listado.
Turquia	: Pelo menos um componente não está listado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Vietnam	: Pelo menos um componente não está listado.

Regulamentos nacionais

Norma ABNT NBR 14725.  
Norma Regulamentadora Nº 26.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de impressão	: 15 Março 2024
Data de emissão/ Data da revisão	: 14 Julho 2023
Data da edição anterior	: 28 Março 2023
Versão	: 1.04

## Seção 16. Outras informações

### Significado das abreviaturas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 BCF = Fator de Bioconcentração  
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
 IBC = Recipiente intermediário a granel  
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
 MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
 UN = Nações Unidas

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2	Com base em dados de teste
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2	Método de cálculo
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	Método de cálculo
CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B	Método de cálculo
TOXICIDADE ÓRGÃOS-ALVO (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (irritação do trato respiratório) - Categoria 3	Método de cálculo
TOXICIDADE ÓRGÃOS-ALVO (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (Efeitos Narcóticos.) - Categoria 3	Método de cálculo
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Observação ao Leitor

Somente para uso profissional.

NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha com Dados de Segurança do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta Ficha com Dados de Segurança ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta Ficha com Dados de Segurança está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta Ficha com Dados de Segurança está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta Ficha com Dados de Segurança são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a Akzo Nobel.

IA\_493