

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## INTERPLUS 770 PART B

### Secção 1. Identificação

Identificador do produto : INTERPLUS 770 PART B  
segundo o GHS  
Código do produto : EPA779

#### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	
Aplicação profissional de revestimentos e tintas	
Utilizações não recomendadas	Razão
Todo Outro Usos	

Dados do fornecedor : International Paint (PTY) Ltd  
1 Paints Place  
Dickens Road  
Umbogintwini  
KZN 4120,  
South Africa  
Tel: +27 31 904 8000  
  
+27 31 904 8000 (24hr)

Número de telefone de emergência (incluindo o tempo de operação) : 10177 (Para uso apenas por profissionais médicos habilitados. )  
Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : sdsfellinguk@akzonobel.com

### Secção 2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura : TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4  
TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5  
CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B  
SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1  
TOXICIDADE REPRODUTIVA (Fertilidade) - Categoria 2  
TOXICIDADE REPRODUTIVA (Criança não nascida) - Categoria 2  
PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3  
PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3

#### Elementos de rotulagem segundo o GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

## Secção 2. Identificação dos perigos

**Advertências de perigo** : Nocivo por ingestão.  
 Pode ser nocivo em contacto com a pele.  
 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência

**Prevenção** : Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial. Usar vestuário de protecção. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar respirar o vapor. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**Resposta** : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Armazenamento** : Armazenar em local fechado à chave.

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

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

## Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

**Substância/Preparação** : Mistura

Nome do Ingrediente	% em massa	Número CAS	Classificação
Álcool benzílico	≥25 - ≤50	100-51-6	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	≥10 - ≤25	2855-13-2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
4-terc-butilfenol	≥10 - ≤25	98-54-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 (Fertilidade)

### Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

m-fenilenobis(metilamina)	≤10	1477-55-0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
trimetilhexano-1,6-diamina	≤3	25620-58-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
nonilfenol	<2.5	25154-52-3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 5, H313 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilidade e Criança não nascida) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requiera menção especial nesta secção.

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

### Secção 4. Medidas de primeiros socorros

#### Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

- Contacto com os olhos** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Inalação** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
- Contacto com a pele** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar com sabonete e água abundantes. 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. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Caso haja queixas ou sintomas, evite a continuação da exposição. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

## Secção 4. Medidas de primeiros socorros

**Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.

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

#### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.

**Inalação** : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritantes as vias respiratórias. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.

**Contacto com a pele** : Provoca queimaduras graves. Pode ser nocivo em contacto com a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Ingestão** : Nocivo por ingestão. Pode causar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejar  
vermelhidão

**Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
fraqueza muscular  
desmaio  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer bolhas na pele  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

### Indicação de necessidade de assistência médica imediata e tratamento especial, se preciso

**Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

**Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## Secção 4. Medidas de primeiros socorros

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

## Secção 5. Medidas de combate a incêndios

### Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

**Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

**Perigos específicos causados pela substância química** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. Este material é nocivo para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

**Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de azoto

**Acções de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Secção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

**Precauções a nível ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.

### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

## Secção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. 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. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: Consulte a Secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a Secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

## Secção 7. Manuseamento e armazenagem

### Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar a libertação para o ambiente. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.
- Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

## Secção 8. Controlo da exposição/Protecção individual

### Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do Ingrediente	Limites de Exposição
 m-fenilenobis(metilamina)	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). Contacto com a pele.</b> C: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

## Secção 8. Controlo da exposição/Protecção individual

- Controlos técnicos adequados** : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

### Medidas de protecção 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 usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.
- Protecção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Caso exista perigo de inalação, pode em vez destes ser necessário um aparelho respiratório que cubra toda a face.
- Protecção da pele**
- Protecção das mãos** : Use luvas resistentes a químicos, classificadas de acordo com o Padrão EN374: Luvas de protecção contra químicos e micro-organismos. Recomendado: Viton® ou Luvas de nitrilo. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas.
- O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador. AVISO: A escolha do tipo de luvas para uma determinada utilização, duração deverá ter em consideração todos os factores relevantes do local de trabalho, assim como todos os outros factores relevantes: Outros químicos que podem ser manuseados, requisitos físicos (protecção corte/perfuração, destreza, protecção térmica), potenciais reacções do corpo ao material das luvas, assim como instruções / especificações fornecidas pelo fornecedor de luvas. As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.
- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.

## Secção 9. Propriedades físico-químicas

### Aspeto

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Incolor.
<b>Odor</b>	: Semelhante a amina.
<b>Limiar olfativo</b>	: Não disponível.
<b>pH</b>	: Não é aplicável.
<b>Ponto de fusão</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	: Menor valor conhecido: 205.3°C (401.5°F) (álcool benzílico).
<b>Ponto de inflamação</b>	: Vaso fechado: 101°C (213.8°F)
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	: Não disponível.
<b>Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores</b>	: Maior limite conhecido: Inferior: 1.3% Superior: 13% (álcool benzílico)
<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: 1.02
<b>Solubilidade</b>	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Cinemática (temperatura ambiente): 372 mm <sup>2</sup> /s (372 cSt)

## Secção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: O produto é estável.
<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
<b>Condições a evitar</b>	: Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Não há dados específicos.
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## Secção 11. Informação toxicológica

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

## Secção 11. Informação toxicológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Alcool benzílico	CL50 Inalação Vapor	Rato	>4178 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	1620 mg/kg	-
4-terc-butilfenol	DL50 Oral	Camundongo	1030 mg/kg	-
m-fenilenobis(metilamina)	DL50 Dérmico	Coelho	2 g/kg	-
	DL50 Oral	Rato	930 mg/kg	-
nonilfenol	DL50 Dérmico	Coelho	2033 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	580 mg/kg	-

### Irritação/Corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
Alcool benzílico	Pele - Levemente irritante	Homem	-	48 horas 16 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Porco	-	100 Percent	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
4-terc-butilfenol	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 50 Micrograms	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	10 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	4 horas 500 milligrams	-
m-fenilenobis(metilamina)	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 50 Micrograms	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 750 Micrograms	-
nonilfenol	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	500 milligrams	-

### Sensibilização

Não disponível.

### Mutagenicidade

Não disponível.

### Carcinogenicidade

Não disponível.

### Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

### Teratogenicidade

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

### Perigo de aspiração

Não disponível.

## Secção 11. Informação toxicológica

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Inalação** : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritantes as vias respiratórias. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.
- Contacto com a pele** : Provoca queimaduras graves. Pode ser nocivo em contacto com a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Ingestão** : Nocivo por ingestão. Pode causar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimar  
vermelhidão
- Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
fraqueza muscular  
desmaio  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer bolhas na pele  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

#### Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

- Geral** : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

## Secção 11. Informação toxicológica

<b>Carcinogenicidade</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	: Suspeito de afectar o nascituro.
<b>Efeitos no desenvolvimento</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	: Suspeito de afectar a fertilidade.

### Medidas numéricas da toxicidade

#### Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	847.9 mg/kg
Dérmico	4761.6 mg/kg
Inalação (vapores)	36.58 mg/l
Inalação (poeiras e névoas)	27.91 mg/l

## Secção 12. Informação ecológica

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
3-aminometil-3,5, 5-trimetilciclohexilamina 4-terc-butilfenol  nonilfenol	Agudo. EC50 17.4 para 21.5 mg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 6.9 mg/l Água doce	Peixe - Cyprinus carpio - Adulto	96 horas
	Crônico NOEC 2.3 mg/l Água doce	Peixe - Cyprinus carpio - Adulto	28 dias
	Agudo. EC50 109 µg/l Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Alevim	96 horas
	Agudo. CL50 0.18 mg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 135 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Crônico NOEC 694 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
Crônico NOEC 901 µg/l Água doce	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas	

### Persistência e degradabilidade

Não disponível.

### Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Alcool benzílico	0.87	-	baixa
3-aminometil-3,5, 5-trimetilciclohexilamina 4-terc-butilfenol	0.99	-	baixa
m-fenilenobis(metilamina)	3	67.608297539	baixa
nonilfenol	0.18	2.691534803	baixa
	3.28	154.881661891	baixa

### Mobilidade no solo

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

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

## Secção 13. Considerações relativas à eliminação

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Secção 14. Informações relativas ao transporte

	UN	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>	UN3066	UN3066	UN3066
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	PAINT	PAINT	Paint
<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	8 	8 	8 
<b>Grupo de embalagem</b>	II	II	II
<b>Perigos para o ambiente</b>	Não.	Não.	Não.
<b>Informação adicional</b>	<b>Provisões Especiais</b> 163, 367	<b>Programas de Emergência ("EmS")</b> F-A, S-B <b>Provisões Especiais</b> 163	<b>Avião de carga e passageiros</b> Limitação de quantidade: 1 L Instruções de acondicionamento: 851 <b>Avião de transporte exclusivo de carga</b> Limitação de quantidade: 30 L Instruções de acondicionamento: 855 <b>Quantidades limitadas - avião de passageiros</b> Limitação de quantidade: 0.5 L Instruções de acondicionamento: Y840 <b>Provisões Especiais</b> A3, A72, A803

**Grupo de segregação segundo o código IMDG** : Não é aplicável.

## Secção 14. Informações relativas ao transporte

**Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** : Não disponível.

## Secção 15. Informação sobre regulamentação

### Regulamentos Internacionais

#### Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

#### Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

#### Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

### Lista de existências

<b>Austrália</b>	: Não determinado.
<b>Canadá</b>	: Não determinado.
<b>China</b>	: Não determinado.
<b>Europa</b>	: Não determinado.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (ENCS) (Substâncias Químicas Existentes e Novas):</b> Não determinado. <b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Não determinado.
<b>Malásia</b>	: Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Não determinado.
<b>Filipinas</b>	: Não determinado.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Não determinado.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Não determinado.

## Secção 16. Outras informações

### Justificação

## Secção 16. Outras informações

Classificação	Justificação
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo
Acute Tox. 5, H313	Método de cálculo
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Repr. 2, H361 (Fertilidade)	Método de cálculo
Repr. 2, H361 (Criança não nascida)	Método de cálculo
Aquatic Acute 3, H402	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

### História

**Data de impressão** : 13/07/2017

**Data de lançamento/Data da revisão** : 01/06/2017

**Data da edição anterior** : 08/06/2016

**Versão** : 3

**Código para as abreviaturas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 BCF = Factor 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

**Referências** : Não disponível.

✓ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Observação ao Leitor

**NOTA IMPORTANTE:** as informações desta ficha de dados (que pode ser alterada com regularidade) não pretendem ser exaustivas e são apresentadas de boa fé e acredita-se que são correctas na data da sua preparação. Cabe ao utilizador a responsabilidade de verificar se esta ficha de dados está actualizada antes de utilizar o produto em causa.

Os indivíduos que utilizarem as informações devem determinar eles próprios a adequação do produto relevante para a finalidade pretendida antes da utilização. Quando as finalidades não forem as especificamente recomendadas nesta ficha de dados de segurança, o utilizador utiliza o produto por sua conta e risco.

**RENÚNCIA DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE:** as condições, métodos e factores que afectam o manuseamento, armazenamento, aplicação, utilização e eliminação do produto não estão sob o controlo e o conhecimento do fabricante. Por conseguinte, o fabricante não assume a responsabilidade por quaisquer efeitos adversos que possam ocorrer com o manuseamento, armazenamento, aplicação, utilização, utilização indevida ou eliminação do produto e, na medida do que é permitido pela lei aplicável, o fabricante renuncia expressamente a responsabilidade por toda e qualquer perda, danos e/ou despesas resultantes ou de algum modo associadas ao armazenamento, manuseamento, utilização ou eliminação do produto. A segurança do manuseamento, armazenamento, utilização e eliminação são da responsabilidade dos utilizadores. Os utilizadores devem cumprir todas as leis de saúde e segurança aplicáveis.

A menos que tenhamos concordado em contrário, todos os produtos são fornecidos por nós no âmbito dos nossos termos e condições de comercialização normalizados, incluindo limitações de responsabilidade. Certifique-se de que consulta os termos e condições e/ou o contrato relevante celebrado com a AkzoNobel (ou respectiva subsidiária, consoante o caso).

© AkzoNobel

## Secção 16. Outras informações