



## BOM AR FRESHMATIC

Página 1 de 12

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Bom Ar Freshmatic (versões: Citrus, Romance, Alegria, Cheirinho de Talco, Jardim de Peônia, Campos de Lavanda, Flor de Algodão, Cheirinho de Limpeza, Limão Siciliano e Baunilha).
- Aplicação: odorizador de ambientes em aerossol.
- Fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.**  
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18.  
Fone: 3783-7000 Fax: 3783-7105
- Telefone de emergência: 0800 772 88 98  
CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800 014 8110

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:
  - Efeitos adversos à saúde humana: o produto provoca irritação ocular grave.
  - Efeitos Ambientais: não são esperados efeitos ambientais em decorrência da utilização adequada do produto.
  - Perigos físicos e químicos: o produto é extremamente inflamável.
- Principais Sintomas: a ingestão do produto em grandes quantidades é improvável devido às características da embalagem. A inalação prolongada de grandes quantidades pode causar sintomas gerais como dores de cabeça, tonturas e náuseas. Podem ser observados efeitos no trato respiratório como irritação das vias respiratórias e broncoespasmo. O contato direto do aerossol com a pele e os olhos pode causar queimaduras pelo frio do tipo frostbite.
- Classificação de perigo do produto:

**Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.**

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado

Toxicidade aguda - Dérmica: Não classificado

Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível

Corrosivo/irritante à pele: Classificação impossível

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilizantes respiratórios: Classificação Impossível

Sensibilização à pele: Classificação Impossível



## BOM AR FRESHMATIC

Página 2 de 12

Mutagenicidade em células germinativas: Classificação Impossível

Carcinogenicidade: Classificação Impossível

Toxicidade à reprodução: Classificação Impossível

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única): Classificação impossível

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação Impossível

Perigo por Aspiração: Classificação impossível

Perigo ao ambiente aquático - agudo: Classificação Impossível

Perigo ao ambiente aquático - crônico: Classificação Impossível

Aerossóis inflamáveis: Categoria 1

Gás comprimido: Categoria 1

● Elementos apropriados da rotulagem:

<b>Pictograma</b>			
<b>Palavra de advertência</b>	Perigo		

Frases de perigo:

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H222 – Aerossol extremamente inflamável.

H229 – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H280 – Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

Frases de precaução:

P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P211 – Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 – Não perfura ou queime, mesmo após o uso.

P264 – Lave a área de contato com o produto cuidadosamente após o manuseio.

P410 + P403 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

● Natureza Química: este produto químico é uma mistura.

● Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

## BOM AR FRESHMATIC

Página 3 de 12

<u>Nome químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Propelente 1	ND	28-32%	ND	ND	<u>Gases inflamáveis:</u> Categoria 1
Propelente 2	ND		ND	ND	<u>Gases inflamáveis:</u> Categoria 1
Solvente	ND	65-71%	ND	ND	<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2 <sup>a</sup>  <u>Líquidos Inflamáveis:</u> Categoria 2

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: a inalação do produto é improvável devido a sua apresentação, caso ocorra, remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
- Contato com a pele: lavar a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas e se possível, lavar separadamente. Ocorrendo efeitos/ sintomas, consultar um médico.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu® para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômitos. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Observar o aparecimento de sintomas respiratórios sugestivos de pneumonite química. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido.



## BOM AR FRESHMATIC

Página 4 de 12

Nestes casos indicar radiografia de tórax, e esta, se presente deverá ser tratada sintomaticamente e quando necessário com antibióticos e corticoesteróides.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma resistente a álcool, CO<sub>2</sub>, pó químico seco e água em último caso.
- Meios de extinção não recomendados: evitar uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: o produto possui na sua formulação gases propelentes e solvente que são inflamáveis. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio. Utilizar respirador autônomo e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido, dióxido de carbono e fumaça, tornando o ambiente asfixiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/ vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex: máscaras autônomas).  
Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).  
Controle de poeira: não se aplica por ser um aerossol.  
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no item Precauções Pessoais.
- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: em caso de derrame, não permitir que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Piso pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. Solo: retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima. Corpos d'água:



## BOM AR FRESHMATIC

Página 5 de 12

interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:

Medidas técnicas: **MODO DE USO:** O botão de regulagem, localizado na parte de trás do aparelho, deve estar posicionado em DESLIGADO(.) antes do encaixe do refil no aparelho, o orifício de saída da fragrância deve estar direcionado no sentido oposto à face. Ao ser ligado, o primeiro spray ocorrerá após 15 segundos. Não colocar o aparelho sobre eletroeletrônicos como televisão, equipamento de som, vídeo e etc., próximo ou acima de tomadas elétricas. **TROCA DE REFIL:** 1. Ajuste o botão de regulagem em (.)"DESLIGADO". 2. Para abrir o aparelho, mantenha pressionado o botão na parte de trás e puxe. 3. Retire o aerossol vazio e antes de colocar o novo refil, empurre a lingueta vermelha interna do aparelho para cima o máximo possível. Retire a tampa do refil e encaixe-o na base do aparelho com o bico pulverizador direcionado para fora. 4. Feche a tampa do aparelho, empurrando-a até ouvir o click do encaixe. 5. Ajuste a liberação do spray no botão de controle de intensidade de fragrância, localizado na parte de trás do aparelho, conforme sua preferência: baixo, médio e alto. Atenção: a primeira liberação da fragrância ocorrerá após 15 segundos. Leia e siga as instruções do rótulo.

Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar a dispersão do produto. Não manipular e/ ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: evitar inalar diretamente o produto da embalagem. Proteger os olhos durante a aplicação. Não colocar o aparelho sobre superfícies quentes ou eletroeletrônicos como televisão, equipamento de som, vídeo, etc. Não colocar próximo ou acima de tomadas elétricas. Não pulverizar perto do fogo. Manter longe de chamas ou superfícies aquecidas. Não perfurar, nem incinerar. Não exponha à temperatura superior a 50°C.

- Orientações para manuseio seguro: aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: após a utilização do produto, lave e seque bem as mãos.

Inapropriadas: durante a manipulação do produto não fume, não coma e não beba. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

- Armazenamento:



## BOM AR FRESHMATIC

**Página 6 de 12**

Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspeção-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade.

Medidas técnicas inapropriadas: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

● Condições de armazenamento:

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente, trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequadas: não retirar o produto de sua embalagem original.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Caso seja utilizado por profissional técnico, providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Propelente 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2021
	1 000 ppm	STEL	Comprometimento do SNC	ACGIH 2021
	800 ppm (1 800 mg/m <sup>3</sup> )	REL-TWA	Comprometimento do SNC, Asfixia.	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Propelente 2	Anexo F*	TLV-TWA	Asfixia	ACGIH 2021
	800 ppm (1 800 mg/m <sup>3</sup> )	REL-TWA	Comprometimento do SNC, Asfixia.	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Solvente	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2021
	1000ppm	STEL	Irritante para o TRS	ACGIH 2021
	1000ppm (1900mg/m <sup>3</sup> )	REL-TWA	Irritante para os olhos, trato respiratório e pode causar efeitos no	NIOSH



## BOM AR FRESHMATIC

Página 7 de 12

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
			SNC.	
	1000ppm (1900mg/m <sup>3</sup> )	PEL-TWA	Dor de cabeça, fadiga, irritante para TRS e olhos	OSHA

\*Uma quantidade suficiente de oxigênio deve ser levada aos tecidos para mantê-los vivos e isso depende de alguns fatores vide anexo F ACGIH 2014. Assim sendo, a ACGIH recomenda uma pO<sub>2</sub> mínima no ambiente de 132 torr (17,4% a 760 torr), que oferece proteção contra gases.

### Limites biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Propelente 1	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2021
Propelente 2	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2021
Solvente	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2021

- Equipamentos de proteção individual: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar equipamentos de proteção que impeçam que o produto entre em contato diretamente com a pele, olhos ou seja inalado.

Proteção respiratória: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção respiratória para utilização do produto.

Proteção para as mãos: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para as mãos para utilização do produto.

Proteção para os olhos: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para os olhos para a utilização do produto.

Proteção para a pele e corpo: Não há necessidade de utilização de roupas ou equipamentos de proteção para pele e corpo para utilização do produto.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: líquido premido.
- Aspecto: líquido límpido, livre de partículas, de acordo com o padrão.
- Cor: Incolor a amarelo claro.
- Odor: característico de acordo com o padrão.
- pH: não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.



## BOM AR FRESHMATIC

Página 8 de 12

- Ponto de fulgor: - 60°C.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade relativa: 0,77 – 0,81 g/ml a 20°C.
- Densidade aparente: não disponível.
- Solubilidade: solúvel em água.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de autoignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Estabilidade química: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Possibilidade de reações perigosas: informações sobre a possibilidade de reações perigosas não são conhecidas.
- Condições a serem evitadas: umidade, fontes de calor e exposição à luz solar.
- Materiais incompatíveis: produtos tóxicos, ácidos e oxidantes fortes.
- Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e óxidos de metais e outras substâncias orgânicas não identificadas.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

**DL<sub>50</sub> oral:**

Propelente 1: não há dados disponíveis.  
Propelente 2: não há dados disponíveis.  
Solvente: 7060mg/kg.

**DL<sub>50</sub> dermal:**

Propelente 1: não há dados disponíveis.  
Propelente 2: não há dados disponíveis.  
Solvente: 5500 – 6710 mg/kg.

**CL<sub>50</sub> inalatória (4h):**

Propelente 1: 658mg/L (ratos).



## BOM AR FRESHMATIC

Página 9 de 12

Propelente 2: não há dados disponíveis.  
Solvente: 51 mg/L.

● Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

**Propelente 1:** não há dados disponíveis

**Propelente 2:** não há dados disponíveis

**Solvente:** não é esperado causar irritação à pele

Irritabilidade ocular:

**Propelente 1:** não há dados disponíveis.

**Propelente 2:** não há dados disponíveis.

**Solvente:** causa irritação nos olhos com lacrimejamento, vermelhidão e dor.

Sensibilização cutânea: não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade:

**Propelente 1:** não há dados disponíveis.

**Propelente 2:** não há dados disponíveis.

**Solvente:** não classificado como mutagênico

Carcinogenicidade:

**Propelente 1:** não há dados disponíveis.

**Propelente 2:** não há dados disponíveis.

**Solvente:** Não é esperado até o momento que o produto seja carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo: Exposição única: não há dados disponíveis.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo: Exposições repetidas: não há dados disponíveis.

Perigo de aspiração: não há dados disponíveis.

- Principais Sintomas: a ingestão do produto em grandes quantidades é improvável devido às características da embalagem. A inalação prolongada de grandes quantidades pode causar sintomas gerais como dores de cabeça, tonturas e náuseas. Podem ser observados efeitos no trato respiratório como irritação das vias respiratórias e broncoespasmo. O contato direto do aerossol com a pele e os olhos pode causar queimaduras pelo frio do tipo frostbite.



## BOM AR FRESHMATIC

Página 10 de 12

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos:

**Solvente:**

CL<sub>50</sub> (peixes - 96 horas): 1300 mg/L

CE<sub>50</sub> (crustáceos - 48 horas): 9300 mg/L

Bioacumulação: Não há dados disponíveis.

Mobilidade: Não há dados disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos de tratamento e disposição:

Produto: O produto não utilizado (fora do prazo de validade), deve ser enviado para estação de tratamento de efluentes ou aterro sanitário conforme legislações municipais, estaduais e federais vigentes. Evitar a liberação para o ambiente. Contate seu fornecedor ou alguém autorizado para recomendações detalhadas

Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias. O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local, coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 16/12/2016 do Ministério dos Transportes

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: **AERROSSÓIS**

Classe de risco: 2

Subclasse: 2.1

Grupo de embalagem: NA

Poluente marinho: não

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (International Air Transport Association).



## BOM AR FRESHMATIC

UN number: 1950  
Name and description: **AEROSOLS**  
Class or division: 2  
Subclass: 2.1  
Packing group: --  
Marine Pollutant: no.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações:  
ABNT NBR – 14725  
Resolução 5232 – ANTT  
IMDG CODE e IATA

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

#### Siglas:

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*  
**ANTT** – Agência Nacional de Transporte Terrestre  
**BCF** – Fator de Bioconcentração  
**BEI** – Índice Biológico de exposição  
**CAS** – *Chemical Abstracts Service*  
**CL<sub>50</sub>** – Concentração letal 50%  
**CE<sub>50</sub>** – Concentração efetiva 50%  
**DL<sub>50</sub>** – Dose letal 50%  
**EPI** – Equipamento de Proteção Individual  
**FISPQ**- Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos  
**GHS** – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.  
**IARC** – *International Agency for Research on Cancer*  
**IATA** – *International Air Transport Association*  
**ICAO** – *International Civil Aviation Organization*  
**IMO** – *International Maritime Organization*  
**Koc** – **Coeficiente de partição** carbono orgânico-água em solo  
**Kow** – Coeficiente de partição n-octanol-água  
**Log Kow** – Logarítmo do coeficiente de partição n-octanol-água  
**NBR** – Norma Brasileira  
**ND** – Informação não disponível para divulgação  
**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*  
**ONU** – Organização das Nações Unidas  
**OSHA** – *Occupational Safety & Health Administration*  
**PEL** – *Permissible Exposure Limit*



HEALTH · HYGIENE · HOME

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# BOM AR FRESHMATIC

Página 12 de 12

**REL** – *Recommended Exposure Limit*

**SNC** – Sistema Nervoso Central

**STEL** – *Short Term Exposure Limit*

**TLV** – *Threshold Limit Value*

**TWA** – *Time Weighted Average*

### Legendas:

**Classificação impossível** – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto.

**Não classificado** – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

### Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Partes 1, 3 e 4.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 21 de julho de 2021.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 21 de julho de 2021.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 21 de julho de 2021.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em 21 de julho de 2021.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 21 de julho de 2021.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 21 de julho de 2021.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (UNITED STATES) - EPA. Disponível em <http://www.epa.gov>. Acesso em 21 de julho de 2021.

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição.. São Paulo: Abho, 2014. 270 p. Acesso em 21 de julho de 2021.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.