



CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Data de emissão: 12/03/2025 Versão: 1.0

SEÇÃO 1 Identificação

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : CRYSTAL BREEZE CirculAir 90
Código do produto : 425688
SKU # : FG402187

1.2. Outros meios de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Recomendações e restrições aplicáveis à utilização do produto químico

Uso da substância/mistura : Agentes odoríferos
Restrições de uso : Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, atividades recreativas, serviços, artesanatos)

1.4. Detalhes do Fornecedor

Fabricante

Rubbermaid Commercial Products LLC
3124 Valley Avenue
Winchester, VA 22601-2694
USA
T 1.800.347.9800
www.rubbermaidcommercial.com

Outra(s)

Rubbermaid Commercial Products LLC
20 Hereford Street
Brampton, ON L6Y 0M1
Canada
T 1.800.998.7004

1.5. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 24-Hour Emergency - INFOTRAC: 1-800-535-5053 (Domestic) | 1-352-323-3500 (International)

SEÇÃO 2 Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de GHS-US

Líquidos inflamáveis, categoria 4	H227	Líquido combustível.
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carcinogenicidade, categoria 2	H351	Suspeito de provocar cancro.

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem GHS US

Pictogramas de perigo (GHS US) :



Palavra de advertência (GHS US) :

Atenção

Frases de perigo (GHS US) :

H227 - Líquido combustível
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H351 - Suspeito de provocar cancro.

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Frases de precaução (GHS US) : P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P280 - Usar luvas de proteção.
P302+P352 - Em caso de contato com a pele: lave com água e sabão em abundância.
P308+P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.
P403 - Armazenar em local bem ventilado.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo e o contêiner em uma instalação aprovada para a eliminação de resíduos.

2.3. Perigos associados a usos conhecidos ou razoavelmente previsíveis

Nenhuma informação adicional disponível

2.4. Perigos não classificados de outra forma

Nenhuma informação adicional disponível

2.5. Toxicidade aguda desconhecida

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de GHS-US
EUCALYPTOL	nº CAS: 470-82-6	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
CAMPHOR	nº CAS: 76-22-2	1 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302
ALPHA-PINENES	nº CAS: 80-56-8	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	nº CAS: 68039-49-6	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
MYRCENE	nº CAS: 123-35-3	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SEÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Lavar suavemente com sabão e bastante água.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito.

4.2. Principais sintomas e efeitos (agudos e tardios)

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar reações alérgicas na pele.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção apropriados (e não apropriados)

Meios de extinção adequados	: Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Areia.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores inflamáveis.
Perigo de explosão	: Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva.

5.3. Equipamentos especiais de proteção e precauções para os bombeiros

Instruções de combate a incêndios	: Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SEÇÃO 6 Medidas a serem tomadas em caso de vazamento acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Remover fontes de ignição. Usar um cuidado especial para evitar cargas de eletricidade estática. Evitar chamas abertas. Não fumar.
----------------	--

Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário.
-----------------------------	------------------------------------

Para socorristas

Equipamento de proteção	: Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área.

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Precauções ambientais : Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas. Evite a liberação para o meio ambiente.

6.2. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais.

Ver Seção 8, Controles de exposição e proteção individual

SEÇÃO 7 Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Evitar chamas abertas. Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

Medidas de higiene : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Perigos adicionais quando processado : Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumprir com os regulamentos aplicáveis.

Condições de armazenamento : Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Fontes de calor, Fontes de ignição.

Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.

Materiais incompatíveis : Fontes de ignição. Luz solar direta. Fontes de calor.

SEÇÃO 8 Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

CAMPBOR (76-22-2)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Camphor, synthetic
ACGIH® TLV® TWA	12 mg/m ³ 2 ppm
ACGIH® TLV® STEL	19 mg/m ³ 3 ppm
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: Eye & URT irr; anosmia. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2025
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Camphor, synthetic
OSHA PEL TWA	2 mg/m ³
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

8.2. Controlos técnicos adequados

Nenhuma informação adicional disponível

8.3. Medidas de proteção individuais/Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda exposição desnecessária.

Proteção para as mãos:

Em caso de contato repetido ou prolongado, usar luvas

Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

Proteção respiratória:

Nenhuma, em condições normais de uso

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante o uso. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

SEÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Límpido. Transparente.
Cor	: Amarelo
Odor	: característico
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: 64 °C
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Líquido e vapores inflamáveis.
Pressão de vapor	: 0,42087367 mm Hg
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,948
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis
Características das partículas	: Não há dados disponíveis

9.2. Dados relevantes no que respeita às classes de perigo físico (suplementares)

Nenhuma informação adicional disponível

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SEÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Líquido e vapores inflamáveis. Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas. Chama aberta. Superaquecimento. Calor. Faiscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode liberar gases inflamáveis.

SEÇÃO 11 Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

CAMPHOR (76-22-2)	
DL50 oral, rato	1500 mg/kg
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	1,5 mg/l/4h
ETA US (oral)	1500 mg/kg de peso corporal
ETA US (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
EUCALYPTOL (470-82-6)	
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutânea)	1100 mg/kg de peso corporal
ALPHA-PINENES (80-56-8)	
DL50 oral	3700 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica	> 5000 mg/kg de peso corporal
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (68039-49-6)	
DL50 oral, rato	4000 mg/kg
DL50 oral	2830 mg/kg
DL50 dérmica	> 2000 mg/kg de peso corporal
ETA US (oral)	4000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : Não classificado

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar cancro.

MYRCENE (123-35-3)

Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	2B - Possivelmente carcinogénico para os seres humanos
---	--

Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Perigo por aspiração	: Não classificado
Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar reacções alérgicas na pele.

SEÇÃO 12 Informações Ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - água	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Perigo para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigo para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Não classificado

ALPHA-PINENES (80-56-8)

CL50 - Peixes [1]	0,28 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	1,44 mg/l waterflea

12.2. Persistência e degradabilidade

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.
--------------------------------	---

CAMPHOR (76-22-2)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

EUCALYPTOL (470-82-6)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

ALPHA-PINENES (80-56-8)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (68039-49-6)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

MYRCENE (123-35-3)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.3. Potencial bioacumulativo

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
--------------------------	-------------------

ALPHA-PINENES (80-56-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4,32
---	------

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (68039-49-6)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2,7
---	-----

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Ozônio : Não classificado
Gases fluorados de efeito estufa : Não
Outras informações : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 13 Considerações sobre destinação final

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Informações adicionais : Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
Ecological waste information : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14 Informações sobre transporte

Em conformidade com DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (DOT) : Não aplicável
Proper Shipping Name (TDG) : Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IMDG) : Não regulamentado
Nome apropriado para embarque (IATA) : Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para o transporte

DOT
Classes de perigo para o transporte (DOT) : Não aplicável

TDG
Classes de perigo para o transporte (TDG) : Não aplicável

IMDG
Classes de risco de transporte (IMDG) : Não regulamentado

IATA
Classes de risco de transporte (IATA) : Não regulamentado

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (DOT) : Não aplicável
Packing group (TDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado

14.5. Perigos para o meio ambiente

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível.

14.6. Transporte a granel

Não aplicável

14.7. Precauções específicas para o usuário

DOT

Não há dados disponíveis

TDG

Não há dados disponíveis

IMDG

Não regulamentado

IATA

Não regulamentado

SEÇÃO 15 Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos federais

Estatuto comercial dos componentes de acordo com a Lei sobre o controlo das substâncias tóxicas (TSCA) da Agência de Proteção Ambiental dos EUA:

Nome	nº CAS	Lista	Estatuto comercial	Sinalizadores
CAMPHOR	76-22-2	Present		
EUCALYPTOL	470-82-6	Present		
ALPHA-PINENES	80-56-8	Present		
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	68039-49-6	Present		
MYRCENE	123-35-3	Present		

CAMPHOR (76-22-2)

Não sujeito aos requisitos de declaração da Lei SARA dos Estados Unidos Seção 313

EUCALYPTOL (470-82-6)

Não sujeito aos requisitos de declaração da Lei SARA dos Estados Unidos Seção 313

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

15.2. Regulamentos internacionais

CANADA

ALPHA-PINENES (80-56-8)

Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (68039-49-6)

Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana

MYRCENE (123-35-3)

Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana

Regulamentações da UE

Nenhuma informação adicional disponível

Regulamentos Nacionais

MYRCENE (123-35-3)

Listado pela IARC (International Agency for Research on Cancer)

15.3. Regulamentos estaduais

MYRCENE (123-35-3)

EUA - Califórnia - Proposição 65 - Lista de Agentes Carcinogênicos	EUA - Califórnia - Proposição 65 - Desenvolvimento de Toxicidade	EUA - Califórnia - Proposição 65 - Toxicidade à Reprodução - Feminina	EUA - Califórnia - Proposição 65 - Toxicidade à Reprodução - Masculina	NSRL (Concentração sem risco significativo)	Nível Máximo de Dose Permitida (MADL)
Sim	Não	Não	Não		

Componente	Regulamentos locais ou estaduais
ALPHA-PINENES(80-56-8)	EUA - Pensilvânia - Lista do RTK (Direito ao Conhecimento)

SEÇÃO 16 Outras informações

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Data de emissão : 12/03/2015

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Full text of hazard classes and H-statements

H226	Líquido e vapor inflamáveis
H227	Líquido combustível
H302	Nocivo por ingestão

CRYSTAL BREEZE CirculAir 90

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Full text of hazard classes and H-statements	
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H351	Suspeito de provocar cancro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Safety Data Sheet (SDS), EUA

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.