

Produto: CAR 80 Limpa Ar-Condicionado

Revisão 1

07/04/2025

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO**1.1 Identificação do produto**

Nome do produto Limpa Ar-Condicionado

1.2 Outras maneiras de identificação

Não disponível

1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Usos recomendados Limpeza do sistema de ar-condicionado.

Restrições de uso Não disponível

1.4 Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa SNAP-ON DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA

Endereço Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira n.º 470 Rod. Luiz de Queiroz Km 133,4 - SP 304.
Distrito Industrial I - Santa Bárbara do Oeste, SP

Telefone para contato +55 (19) 2108-1000

E-mail car80vendas@car80.com.br

1.5 Número do telefone de emergência

+55 (19) 2108-1000

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação GHS da mistura**Aerossóis (Categoria 2, H223, H229), Líquidos inflamáveis (Categoria 2, H225)
Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A, H319), Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 3, H402)
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico (Categoria 3, H412)**2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução**

Símbolo Chama | Ponto de exclamação

Pictogramas



Palavra de advertência Perigo

Frases de perigo

H223 Aerossol inflamável.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução

Prevenção
P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Produto: CAR 80 Limpa Ar-Condicionado

Revisão 1

07/04/2025

Frases de precaução

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize o equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

Emergência

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE(ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO2), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico para extinção.

Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Mistura****Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo**

Nome comum ou técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa	ABNT-NBR 14725-2
Álcool Etílico	Não disponível	80% - 90%	-
Butano	106-97-8	1% - 30%	-
Propano	74-98-6	5% - 25%	-
Essência	Não disponível	0.5% - 2%	-
Nitrito de sódio	7632-00-0	0.5% - 2%	-

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros****Inalação**

Remover a vítima para local arejado. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos

Lavar com água em abundância. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FDS.

Ingestão

Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Produto: CAR 80 Limpa Ar-Condicionado

Revisão 1

07/04/2025

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta. A combustão do produto químico ou de sua embalagem.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto. Não respirar vapores nem aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Evite respirar os vapores, névoa ou o gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Produto extremamente inflamável, remover todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

6.2 Precauções ao meio-ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas.

6.3 Método e materiais para a contenção e limpeza

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto.

Produto: CAR 80 Limpa Ar-Condicionado

Revisão 1

07/04/2025

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho. Evitar contato com materiais combustíveis. Sempre que possível, a transferência deste material deve ser feita automaticamente e, para evitar espalhamento ou derramamento as transferências devem ser cuidadosas e a resistência do recipiente de destino deve ser verificada. Nunca retorne o material contaminado ao recipiente original. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas anticelhas durante as operações de manuseio deste produto, especialmente na abertura ou fechamento dos recipientes. Recomenda-se que as pessoas lavem criteriosamente todas as partes do corpo que foram expostas ao produto, se ou não o contato da pele tiver existido.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Butano (106-97-8)

ACGIH	TWA: Não disp. (mg/m ³)	TWA: Não disponível (ppm)	STEL: Não disp. (mg/m ³)	STEL: 1000 ppm	OBS.: Não disponível	(C): Não disp. (mg/m ³)	(C): Não disp. (ppm)
NR 15	VT: Não disponível	AB: Não disponível	LT: 1090 mg/m ³	LT: 470 ppm		Grau de insalubridade: Médio	AS: Não disponível

Propano (74-98-6)

NR 15	VT: Não disponível	AB: Não disponível	LT: Não disponível (mg/m ³)	LT: Não disponível (ppm)		Grau de insalubridade: Não disponível	AS: Asfixiante Simples
-------	--------------------	--------------------	---	--------------------------	--	--	-------------------------------

Etanol (64-17-5)

ACGIH	TWA: Não disp. (mg/m ³)	TWA: Não disponível (ppm)	STEL: Não disp. (mg/m ³)	STEL: 1000 ppm	OBS.: Não disponível	(C): Não disp. (mg/m ³)	(C): Não disp. (ppm)
NR 15	VT: Não disponível	AB: Não disponível	LT: 1480 mg/m ³	LT: 780 ppm		Grau de insalubridade: Mínimo	AS: Não disponível

8.2 Medidas de Controle de Engenharia

Limite(s) Biológico(s) Não aplicável

8.3 Medidas de Proteção Pessoal

Proteção para a face/olhos Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

Proteção da pele e do corpo Avental. Sapatos de segurança. Luvas.

Proteção respiratória Máscara de proteção respiratória.

Produto: CAR 80 Limpa Ar-Condicionado

Revisão 1

07/04/2025

Perigos térmicos

Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico	Líquido, Aerossol
Cor	Levemente amarelado
Odor	Característico da essência
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não disponível.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Ponto de fulgor	20 °C vaso fechado Álcool de cereais (álcool etílico)
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
pH	7 a 9
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Viscosidade dinâmica	Não disponível.
Solubilidade(s)	Miscível em água
Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	0,8 a 0,9 g/cm ³
Densidade de vapor	Não disponível.
Características das partículas	Não disponível.
Informações adicionais	Não disponível.

9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Explosivos	Não disponível
Gases inflamáveis	Não disponível
Aerossóis	Não disponível
Gases oxidantes e gases sob pressão	Não disponível
Líquidos inflamáveis	Não disponível
Sólidos inflamáveis	Não disponível
Substâncias e misturas autorreativas	Não disponível
Líquidos pirofóricos	Não disponível
Sólidos pirofóricos	Não disponível
Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento	Não disponível
Substâncias que, em contato com água, emitem gases inflamáveis	Não disponível
Líquidos oxidantes	Não disponível
Sólidos oxidantes	Não disponível
Peróxidos orgânicos	Não disponível

Produto: CAR 80 Limpa Ar-Condicionado

Revisão 1

07/04/2025

Corrosivo para os metais	Não disponível
Explosivos dessensibilizados	Não disponível

9.3 Outras características de segurança

Sensibilidade mecânica	Não disponível
Temperatura de polimerização autoacelerada (TPAA / SAPT)	Não disponível
Formação de misturas explosivas de poeiras e ar	Não disponível
Tampão ácido/alcalino	Não disponível

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não aplicável.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável.

10.4 Condições a serem evitadas

Fontes de ignição. Temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Não aplicável.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Não disponível.
Corrosão/irritação à pele	Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou a pele	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível.
Carcinogenicidade	Não disponível.
Toxicidade à reprodução	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível.
Perigo por aspiração	Não disponível.

Produto: CAR 80 Limpa Ar-Condicionado

Revisão 1

07/04/2025

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Ingrediente	Tipo de Ecotoxicidade	Período	Teste	Espécie	Dose
Álcool Etilico	NOEC (crustáceos)	9 dia(s)	In vitro	Daphnia magna	9.6 mg/L
	CL ₅₀ (peixes)	96 hora(s)	In vitro	Pimephales promelas	14200 mg/L
Nitrito de sódio	CL ₅₀ (peixes)	96 hora(s)	In vitro	Danio rerio	0.675 mg/L
	CE ₅₀ (crustáceos)	48 hora(s)	In vitro	Daphnia magna	35.1 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Butano

Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 1.09 a 2.8 a 20 °C.

Nitrito de sódio

Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): -3.7 a 25 °C.

Álcool Etilico

Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): -0.31 .

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.
Resíduos	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

Produto: CAR 80 Limpa Ar-Condicionado

Revisão 1

07/04/2025

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre	Resolução nº 5.998 de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.		
Número ONU	1950	Nome para embarque	AERROSSÓIS
Classe ou subclasse de risco principal	2.1	Número de risco	23
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N/A	Grupo de embalagem	N/A
Transporte marítimo	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).		
Número ONU	1950	Nome para embarque	AEROSOLS
Classe ou subclasse de risco principal	2.1	Grupo de embalagem	N/A
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N/A	Perigo ao meio ambiente	O produto não é considerado poluente marinho.
EmS	N/A		
Transporte aéreo	RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS. ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).		
Número ONU	1950	Nome para embarque	AEROSOLS
Classe ou subclasse de risco principal	N/A	Classe ou subclasse de risco subsidiário	N/A
Grupo de embalagem	N/A		

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023
Portaria Nº229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26. Decreto nacional Nº2.657 de 3 de Julho de 1998

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da última versão	07/04/2025
Alterações da versão anterior	Não disponível
Legendas e abreviaturas	CE50 - Concentração Efetiva 50% CAS - Chemical Abstracts Service CL50 - Concentração Letal 50% CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente DL50 - Dose Letal 50% ONU - Organização das Nações Unidas LEI - Limite de explosividade inferior LES - Limite de explosividade superior

Produto: CAR 80 Limpa Ar-Condicionado

Revisão 1

07/04/2025

Legendas e abreviaturas

LT - Limite de tolerância
NR - Norma Regulamentadora
CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50%
BCF - Fator de bioconcentração

Referências

ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: . Acesso em: 07/04/2025
GESTIS: SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: . Acesso em: 07/04/2025
LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda.
Disponível em: <https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 07/04/2025
TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.
Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 07/04/2025

Outras Informações

Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.