

Produto: **CAR 80** Silenciador de freios (Anti-chios)

Revisão 1

01/04/2024

**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	CAR 80 Silenciador de Freios (Anti-Chio)
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Atuar no verso das pastilhas de freios, formando uma película protetora, eliminando os chiados gerados pela vibração das pastilhas e atrito no momento da frenagem.
Nome da Empresa	SNAP-ON DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA
Endereço	Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira n.º 470 Rodovia Luiz de Queiroz Km 133,4 - SP 304. Distrito Industrial I - Santa Bárbara do Oeste, SP
Telefone para contato	+55 (19) 2108-1000
Telefone para emergências	+55 (19) 2108-1000
E-mail	car80vendas@car80.com.br

**SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da mistura**

Classificação de perigo do produto químico	Aerossóis (Categoria 2, H223, H229) (Oral) Corrosão/irritação à pele (Categoria 2, H315) Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A, H319) Toxicidade à reprodução (Categoria 2, H361) Perigo por aspiração (Categoria 1, H304) Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 3, H402) Perigoso ao ambiente aquático - Crônico (Categoria 3, H412)
--	--

**2.2 Elementos apropriados de rotulagem**

Símbolo	Chama   Ponto de exclamação   Perigo à saúde
Pictogramas	
Palavra de advertência	Perigo
Frases de perigo	H223 Aerossol inflamável. H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Produto:** CAR 80 Silenciador de freios (Anti-chios)

Revisão 1

01/04/2024

**Frases de precaução**

**PREVENÇÃO:**

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- 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.
- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
- P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P273 Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Emergência**

- P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- P321 Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
- P331 NÃO provocar o vômito.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

**Armazenamento**

- P405 Armazenar em local fechado à chave.
- P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

**Disposição**

- P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais, em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

**SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa	ABNT-NBR 14725-2
Mistura de solventes	Não disponível	70% - 90%	-
Butano	106-97-8	30% - 50%	-
Propano	74-98-6	5% - 25%	-
Resina Alquil Fenólica	117-81-7	5% - 15%	-
Plastificante	N/-D	1% - 5%	-
Segredo Industrial I	-	0,001% - 0,1%	H315;H319

**SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Produto:** CAR 80 Silenciador de freios (Anti-chios)

Revisão 1

01/04/2024

<b>Inalação</b>	Remover a vítima para local arejado.
<b>Contato com a pele</b>	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.
<b>Ingestão</b>	Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico.

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

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

Provoca irritação cutânea com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar uma reação alérgica cutânea com prurido e dermatose. Pode provocar uma reação alérgica cutânea com prurido e dermatose.

#### 4.2 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 (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

#### 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.

##### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

#### 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.

#### 6.3 Método e materiais para a contenção e limpeza

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.

**Produto:** CAR 80 Silenciador de freios (Anti-chios)

Revisão 1

01/04/2024

## 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.

### 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

<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Não aplicável.
<b>Indicadores biológicos</b>	Não aplicável.
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	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.

Substância	Nº CAS	ACGIH - TLVs	NIOSH IDLH
Propano	74-98-6	TWA ppm: 0 TWA mg/m <sup>3</sup> : 0 STEL ppm: 0 STEL mg/m <sup>3</sup> : 0	Valor revisado ppm: 2100 Valor revisado mg/m <sup>3</sup> : 0
Resil Alquil Fenolica	117-81-7	TWA ppm: 0,31 TWA mg/m <sup>3</sup> : 5 STEL ppm: 0 STEL mg/m <sup>3</sup> : 0	Valor revisado ppm: 0 Valor revisado mg/m <sup>3</sup> : 0

### 8.2 Medidas de Proteção Pessoal

<b>Proteção para a face/olhos</b>	Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Avental. Sapatos de segurança. Luvas.
<b>Proteção respiratória</b>	Máscara de proteção respiratória.
<b>Perigos térmicos</b>	Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	vermelho
<b>Odor</b>	Característico
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido/gás)</b>	Não disponível

**Produto: CAR 80** Silenciador de freios (Anti-chios)

Revisão 1

01/04/2024

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
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	0,7 a 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Densidade de vapor	Não disponível
Características das partículas	Não disponível
Informações adicionais	Não disponível

### 9.1 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Explosivos	Não disponível
Gases inflamáveis	Não disponível
Aerossóis	Não disponível
Gases oxidantes	Não disponível
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/misturas que, em contato com água, emitem gases inflamáveis	Não disponível
Líquidos oxidantes	Não disponível
Sólidos oxidantes	Não disponível
Peróxidos orgânicos	Não disponível
Corrosivo para os metais	Não disponível
Explosivos dessensibilizados	Não disponível

### 9.1 Outras características de segurança

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

Produto: **CAR 80** Silenciador de freios (Anti-chios)

Revisão 1

01/04/2024

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade	Não aplicável
Estabilidade química	O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.
Possibilidades de reações perigosas	Não aplicável
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis	Não aplicável
Produtos perigosos da decomposição	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

**SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade Aguda	Não disponível.
Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação cutânea com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou a pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea com prurido e dermatose.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível.
Carcinogenicidade	Suspeito de provocar câncer.
Toxicidade à reprodução	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível.
Perigo por aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****12.1 Ecotoxicidade**

Não disponível.

**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**

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 1,09 a 2,8 a 20 °C (Dado experimental).

**Segredo Industrial I**

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 6,66 (Dado experimental).

**12.4 Mobilidade no solo**

Não disponível.

**12.5 Outros efeitos adversos**

**Produto:** CAR 80 Silenciador de freios (Anti-chios)

Revisão 1

01/04/2024

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.

**Restos de Produto:** 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.

### SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Transporte terrestre</b>	<b>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.</b>
Número ONU	1950
Nome apropriado para embarque	AEROSSÓIS
Classe	2
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N/A
Número de risco	N/A
Grupo de embalagem	N/A
<b>Transporte marítimo</b>	<b>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).</b>
Número ONU	1950
Nome apropriado para embarque	AEROSOLS
Classe	2.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N/A
EmS	N/A
Grupo de embalagem	N/A
Perigo ao meio ambiente	O produto não é considerado poluente marinho.
<b>Transporte aéreo</b>	<b>RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 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).</b>
Número ONU	1950
Nome apropriado para embarque	AEROSOLS
Classe	2.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N/A
Grupo de embalagem	N/A

**Produto: CAR 80** Silenciador de freios (Anti-chios)

Revisão 1

01/04/2024

**SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023 Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998.

**SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

<b>Data da elaboração da última versão</b>	01/04/2024
<b>Alterações feitas na versão anterior desta FDS</b>	Não disponível
<b>Legendas e abreviaturas</b>	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 LT - Limite de tolerância NR - Norma Regulamentadora CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50% BCF - Fator de bioconcentração
<b>Referências</b>	TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <a href="http://chem.sis.nlm.nih.gov/">http://chem.sis.nlm.nih.gov/</a> . Acesso em: 01/04/2024. ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <a href="http://echa.europa.eu/web/guest">http://echa.europa.eu/web/guest</a> . Acesso em: 01/04/2024. LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: <a href="https://www.levelonesolutions.com.br">https://www.levelonesolutions.com.br</a> . Acesso em: 01/04/2024. Chemical Book: Disponível em: <a href="http://www.chemicalbook.com">http://www.chemicalbook.com</a> 01/04/2024
<b>Outras Informações</b>	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.