

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

**Produto:** CAR 80 CONTATO**Revisão:** 1**Data:** 11/12/2023

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

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	CAR 80 CONTATO
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Limpa contatos elétricos e eletrônicos spray, desenvolvido para remover graxas, sujeiras, resíduos de umidade que causam oxidação e isolamento dos contatos, óleos e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétricos e eletrônicos. Ajuda na prevenção de falhas e mau contato, sem alterar as propriedades elétricas.
<b>Nome da Empresa</b>	SNAP-ON DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA
<b>Endereço</b>	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
<b>Telefone para contato</b>	+55 (19) 2108-1000
<b>Telefone para emergências</b>	+55 (19) 2108-1000
<b>E-mail</b>	car80vendas@snaponsun.com.br

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da mistura

<b>Classificação de perigo do produto químico</b>	Líquidos inflamáveis (Categoria 2, H225); Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 1, H318); Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 1B, H340); Carcinogenicidade (Categoria 1A, H350); Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 2, H401); Perigoso ao ambiente aquático - Crônico (Categoria 2, H411).
---	--

#### 2.2 Elementos apropriados de rotulagem

**Pictogramas****Palavra de advertência**

Perigo

**Frases de perigo**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H340 Pode provocar defeitos genéticos.  
H350 Pode provocar câncer.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

**Produto:** CAR 80 CONTATO**Revisão:** 1**Data:** 11/12/2023**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.  
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 Utilize o equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**RESPOSTA À 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.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize um extintor de dióxido de carbono.  
P391 Recolha o material derramado.

**ARMAZENAMENTO:**

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 Armazene em local fechado à chave.

**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
Hidrocarboneto Alifático	93165-19-6	40% - 65%
Butano	106-97-8	25% - 45%
Propano	74-98-6	5% - 15%
Propanol	71-23-8	1% - 10%

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

**Produto:** CAR 80 CONTATO**Revisão:** 1**Data:** 11/12/2023

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação</b>	Remover a vítima para local arejado. Leve esta FISPQ.
<b>Contato com a pele</b>	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Leve esta FISPQ.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista. Leve esta FISPQ.
<b>Ingestão</b>	Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios</b>	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.
<b>Notas para o médico</b>	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. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância segurança e utilize vestuário protetor adequado. Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

### 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 ogás. 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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

**Produto:** CAR 80 CONTATO**Revisão:** 1**Data:** 11/12/2023

### 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.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

#### 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

#### Limites de exposição ocupacional:

Não aplicável.

#### Indicadores biológicos

Não aplicável.

#### Medidas de controle 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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

**Produto:** CAR 80 CONTATO

**Revisão:** 1

**Data:** 11/12/2023

Butano (106-97-8)							
ACGIH	<b>TWA:</b> Não disponível (mg/m <sup>3</sup> )	<b>TWA:</b> Não disponível (ppm)	<b>STEL:</b> Não disponível (mg/m <sup>3</sup> )	<b>STEL:</b> 1000 ppm	<b>OBS.:</b> Não disponível	<b>(C):</b> Não disponível (mg/m <sup>3</sup> )	<b>(C):</b> Não disponível (ppm)
NR 15	<b>VT:</b> Não disponível	<b>AB:</b> Não disponível	<b>LT:</b> 1090 mg/m <sup>3</sup>	<b>LT:</b> 470 ppm	<b>Grau de insalubridade:</b> Médio	<b>AS:</b> Não disponível	
Propano (74-98-6)							
NR 15	<b>VT:</b> Não disponível	<b>AB:</b> Não disponível	<b>LT:</b> Não disponível (mg/m <sup>3</sup> )	<b>LT:</b> Não disponível (ppm)	<b>Grau de insalubridade:</b> Não disponível	<b>AS:</b> Asfixiante Simples	

### 8.2 Medidas de Proteção Pessoal

<b>Proteção para a face/olhos</b>	Óculos de segurança com proteção lateral.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Avental de PVC. Sapatos de segurança. Luvas de borracha nitrílica.
<b>Proteção respiratória</b>	Máscara com filtro para vapores /aerossóis.
<b>Perigos térmicos</b>	Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)</b>	Líquido aerossol, límpido, incolor.
<b>Odor e limite de odor</b>	Hidrocarboneto/álcool
<b>pH</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição</b>	82,90 a 99,00 °C
<b>Ponto de fulgor</b>	-9 °C vaso fechado
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido/gás)</b>	Gás inflamável.
<b>Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Inferior: 1,1% - Superior: 16,9%
<b>Pressão de vapor</b>	37,5 mmHg a 20 °C
<b>Densidade de vapor</b>	< 2
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível
<b>Solubilidade(s)</b>	Pouco miscível em água
<b>Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição e decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não disponível
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Não disponível
<b>Informações adicionais</b>	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

**Produto:** CAR 80 CONTATO**Revisão:** 1**Data:** 11/12/2023

### SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Não aplicável
<b>Estabilidade química</b>	O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.
<b>Possibilidades de reações perigosas</b>	Não aplicável
<b>Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas elevadas.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Bases fortes, peróxidos, cloratos, ácido crômico, ácidos fortes e agentes oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos como CO, CO <sub>2</sub> .

### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda</b>	Não disponível.
<b>Corrosão/irritação à pele</b>	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.
<b>Sensibilização respiratória ou a pele</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Pode provocar defeitos genéticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Pode provocar câncer.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto se ingerido se ingerido.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração</b>	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### 12.1 Ecotoxicidade

INGREDIENTE	TIPO DE ECOTOXICIDADE	PERÍODO	TESTE	ESPÉCIE	DOSE
Hidrocarboneto Alifático	CL <sub>50</sub> (peixes)	96 hora(s)	In vitro	Pimephales promelas	2,5 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 (Dado experimental).

**Propano**

Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 0,25 a 0,34 (Dado experimental).

**Hidrocarboneto Alifático**

Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 3,9 (Dado experimental).

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

**Produto:** CAR 80 CONTATO**Revisão:** 1**Data:** 11/12/2023

### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos de disposição

**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

### Transporte terrestre

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- 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 apropriado para embarque

AEROSSÓIS

### Classe

2.1

### Classe ou subclasse de risco subsidiário

N/A

### Número de risco

23

### 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 - Organização Marítima Internacional. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

**Produto:** CAR 80 CONTATO**Revisão:** 1**Data:** 11/12/2023

---

<b>Número ONU</b>	1950
<b>Nome apropriado para embarque</b>	AEROSOLS
<b>Classe</b>	2.1
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário</b>	N/A
<b>EmS</b>	N/A
<b>Grupo de embalagem</b>	N/A
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	O produto é considerado poluente marinho.
<b>Transporte aéreo</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil): Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.- International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional): Doc 9284-NA/905.- International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulação de Produtos Perigosos).
<b>Número ONU</b>	1950
<b>Nome apropriado para embarque</b>	AEROSOLS
<b>Classe</b>	2.1
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário</b>	N/A
<b>Grupo de embalagem</b>	N/A

### SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FISPQ elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-1: 2009 (Versão Corrigida 26/01/2010) ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2009 (Versão Corrigida 26/07/2019) ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-3: 2017 ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014 Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

**Produto:** CAR 80 CONTATO**Revisão:** 1**Data:** 11/12/2023

### SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referências**

NIOSH: NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: 11/12/2023

REACH: REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. 11/12/2023

ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <http://echa.europa.eu/web/guest>. Acesso em: 11/12/2023  
LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: <https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 11/12/2023

**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  
LT - Limite de tolerância  
NR - Norma Regulamentadora  
CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50%  
BCF - Bioconcentration factor  
TWA - Média ponderada  
STEL - Limite de curta duração  
(C) Ceiling - Valor teto

**Outras Informações**

Esta FISPPQ 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.