

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 80**Revisão:** 01**Data:** 14/12/2023

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	CAR 80
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Limpeza de peças automotivas
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@snaponsun.com.br

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da mistura

Líquidos inflamáveis (Categoria 4, H227);
Toxicidade aguda - Dérmica (Categoria 5, H313);
Corrosão/irritação à pele (Categoria 2, H315);
Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A, H319);
Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 1B, H340);
Carcinogenicidade (Categoria 1A, H350);
Perigo por aspiração (Categoria 1, H304).

2.2 Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas**Palavra de advertência**

Perigo

Frases de perigo

H227 Líquido combustível;
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias;
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele;
H315 Provoca irritação à pele;
H319 Provoca irritação ocular grave;
H340 Pode provocar defeitos genéticos;
H350 Pode provocar câncer.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 80

Revisão: 01

Data: 14/12/2023

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/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume;
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio;
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial;

Emergência

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um médico;
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância;
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;
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico;
P321 Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P331 NÃO provoque vômito;
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico;
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico;
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente;
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize um extintor de dióxido de carbono.

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.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 80**Revisão:** 01**Data:** 14/12/2023

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

NOME QUÍMICO COMUM OU NOME TÉCNICO	NÚMERO DE REGISTRO CAS	CONCENTRAÇÃO OU FAIXA	CLASSIFICAÇÃO CONFORME NORMA ABNTNBR 14725-2
Segredo Industrial 1	Não aplicável	20% - 50%	H313; H340; H350; H304
2-Butoxietanol	111-76-2	10% - 40%	
Butano	106-97-8	5% - 35%	
Propano	74-98-6	1% - 15%	
Benzeno	71-43-2	0,1% - 1%	

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

4.3 Notas para o médico

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 80**Revisão:** 01**Data:** 14/12/2023

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. Líquido combustível. Queima mas não se inflama prontamente. Os recipientes podem explodir quando aquecidos.

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 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 Métodos 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 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,

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 80

Revisão: 01

Data: 14/12/2023

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.

Benzeno (71-43-2)

ACGIH	TWA: Não disponível (mg/m ³)	TWA: 0.5 ppm	STEL: Não disponível (mg/m ³)	STEL: 2.5 ppm	OBS.: Não disponível	(C): Não disponível (mg/m ³)	(C): Não disponível (ppm)
-------	---	---------------------	--	----------------------	-----------------------------	---	----------------------------------

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
-------	---------------------------	---------------------------	--	---------------------------------	--	-------------------------------

Butilglicol (111-76-2)

ACGIH	TWA: Não disponível (mg/m ³)	TWA: 20 ppm	STEL: Não disponível (mg/m ³)	STEL: Não disponível (ppm)	OBS.: Não disponível	(C): Não disponível (mg/m ³)	(C): Não disponível (ppm)
-------	---	--------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------	---	----------------------------------

NR 15	VT: Não disponível	AB: Sim	LT: 190 mg/m ³	LT: 39 ppm	Grau de insalubridade: Médio
-------	---------------------------	----------------	----------------------------------	-------------------	-------------------------------------

Butano (106-97-8)

ACGIH	TWA: Não disponível (mg/m ³)	TWA: Não disponível (ppm)	STEL: Não disponível (mg/m ³)	STEL: 1000 ppm	OBS.: Não disponível	(C): Não disponível (mg/m ³)	(C): Não disponível (ppm)
-------	---	----------------------------------	--	-----------------------	-----------------------------	---	----------------------------------

NR 15	VT: Não disponível	AB: Não disponível	LT: 1090 mg/m ³	LT: 470 ppm	Grau de insalubridade: Médio	AS: Não disponível
-------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------------

8.2 Controle de exposição

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável

8.3 Equipamento de proteção pessoal

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 80**Revisão:** 01**Data:** 14/12/2023

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

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Líquido aerossol castanho.
Odor e limite de odor	Característico.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição	57,00 °C.
Ponto de fulgor	63 °C vaso fechado.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido/gás)	Gás inflamável.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Inferior: 0,9% - Superior: 12,8%.
Pressão de vapor	231 mmHg a 25 °C.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	0,9016 g/mL.
Solubilidade(s)	Miscível em água.
Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	250 °C.
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Viscosidade dinâmica	Não disponível.
Informações adicionais	Não disponível.

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	Fontes de ignição. Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis	Bases fortes, peróxidos, cloratos, ácido crômico, ácidos fortes e agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos como CO, CO2.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 80**Revisão:** 01**Data:** 14/12/2023

TIPO DE TOXICIDADE	DOSE
ETA Dérmica	4444,46667 mg/Kg
Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou a pele	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade	Pode provocar câncer.
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	Pode ser fatal se ingerido e penetrar 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

Benzeno

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 2,13 (Dado experimental).

2-Butoxietanol

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 0,83 °C (Dado experimental).

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 tratamento de resíduos

Produto

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 80**Revisão:** 01**Data:** 14/12/2023

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.

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 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 - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU	1950
Nome apropriado para embarque	AEROSOLS
Classe	2.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N/A

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 80**Revisão:** 01**Data:** 14/12/2023

EmS	N/A
Grupo de embalagem	N/A
Perigo ao meio ambiente	O produto não é considerado poluente marinho.
Transporte aéreo	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).
Número ONU	1950
Nome apropriado para embarque	AEROSOLS
Classe	2.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N/A
Grupo de embalagem	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.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Dados não disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 80**Revisão:** 01**Data:** 14/12/2023**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 FISPQ 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.