

Produto: CAR 8040 Trava Roscas Alto Torque

Revisão 8

26/02/2025

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO**1.1 Identificação do produto****Nome do produto** CAR 8040 - Trava Roscas de Alto Torque**1.2 Outras maneiras de identificação**

Não disponível

1.3 Usos recomendados e restrições de uso**Usos recomendados** Uso industrial**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**

Corrosão/irritação da pele - Categoria 2; Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A; Sensibilização da pele - Categoria 1; Carcinogenicidade - Categoria 1B; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 4.

Sistema de classificação utilizado Norma ABNT-NBR 14725
Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU**2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução****Pictogramas****Palavra de advertência**

Perigo

Frases de perigoH315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H350 Pode provocar câncer.
H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Produto: **CAR 8040** Trava Roscas Alto Torque

Revisão 8

26/02/2025

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.
 P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
 P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
 P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
 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: Contate um médico.
 P321 Tratamento específico.
 P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
 P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção 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 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

O produto não possui outros perigos.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES
3.1 Mistura

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	Número CAS	Faixa de Concentração	ABNT-NBR 14725-2
Dimetacrilato de bisfenol A etoxilado	41637-38-1	70% - 80%	-
Segredo industrial I	N/A	10% - 20%	H317; H315; H319
Hidroperóxido de Cumeno (CHP)	80-15-9	00% - 01%	-
Segredo industrial II	N/A	00% - 01%	H317; H314; H318; H225; H402

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
4.1 Descrição de medidas necessárias 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 este documento.

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 este documento.

Produto: CAR 8040 Trava Roscas Alto Torque

Revisão 8

26/02/2025

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 este documento.

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 este documento.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

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

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1 Meios de extinção**

Adequados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico. Inadequados: jatos de 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. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se 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.

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**

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

6.2 Precauções ao meio-ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3 Método e materiais para a contenção e limpeza

Produto: CAR 8040 Trava Roscas Alto Torque

Revisão 8

26/02/2025

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido.

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. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.
Medidas de higiene	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais adequados para embalagem	Polipropileno, polietileno de cor escura que não permita incidência de luz no conteúdo.
Materiais inadequados para embalagem	Metal, policarbonato, ABS, acrílico e poliestireno.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional	Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho: Cumeno MTE - NR15 - LT: 39 ppm (190 mg/m ³) (*); OSHA - PEL - TWA: 50 ppm (245 mg/m ³) (*) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR); NIOSH - REL - TWA: 50 ppm (245 mg/m ³) (*); ACGIH - TLV - TWA: 5 ppm. Ca: Potencial cancerígeno ocupacional. AA: Consulte o Apêndice A do NIOSH REL; CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA; *: Absorção também pela pele.
Indicadores biológicos	Não são estabelecidos indicadores biológicos de exposição.
Outros limites e valores	Cumeno IDLH (NIOSH): 900 ppm [10% LEL]
Medidas de controle de engenharia	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.2 Medidas de Proteção Pessoal

Produto: CAR 8040 Trava Roscas Alto Torque

Revisão 8

26/02/2025

Proteção para a face/olhos	Óculos de proteção.
Proteção da pele e do corpo	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.
Proteção respiratória	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Vermelho
Odor	Suave
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	> 100 °C - Vaso fechado
Temperatura de autoignição	> 200 °C
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade(s)	Imiscível em água
Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	Densidade absoluta: 1,15 g/cm ³
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Características das partícula	Não aplicável
Outras informações	Não aplicável

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Sob alta temperatura o produto pode polimerizar-se. A polimerização causa reação altamente exotérmica e produz calor suficiente para decomposição térmica e ruptura da embalagem.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Álcalis, metais e peróxidos orgânicos.
Produtos perigosos da decomposição	Na queima pode liberar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto: **CAR 8040** Trava Roscas Alto Torque

Revisão 8

26/02/2025

Toxicidade Aguda

Produto não classificado como tóxico agudo.

ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg.

ETAm Dérmica: > 5000 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

Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas

Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Pode provocar câncer. Informação referente ao:

Cumeno**Carcinogenicidade**

Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B - IARC). Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (Categoria A3 - ACGIH).

Toxicidade à reprodução

Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produto: CAR 8040 Trava Roscas Alto Torque

Revisão 8

26/02/2025

Ecotoxicidade	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Informação referente ao: Dimetacrilato de bisfenol a etoxilado Taxa de degradabilidade: 24% em 28 dias. Hidroperóxido de Cumeno (CHP) Taxa de degradação: 3% em 28 dias.
Potencial bioacumulativo	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: Dimetacrilato de bisfenol a etoxilado log K_{ow}: 3,43 a 5,62.
Mobilidade no solo	Não determinada.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

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, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Resíduos	Manter 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	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.
Perigo ao Meio Ambiente	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.
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	Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.
Perigo ao Meio Ambiente	Não é considerado poluente marinho para o transporte.
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	Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.
Perigo ao meio ambiente	O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Produto: CAR 8040 Trava Roscas Alto Torque

Revisão 8

26/02/2025

Medidas e condições específicas de precaução	Não aplicável.	Grupo de embalagem Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code
--	----------------	---

Consultar regulamentações:
Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725. Norma Regulamentadora nº 26. Decreto Federal Nº10.088 de 5 de Novembro de 2019.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da última versão	20/02/2025
Alterações da versão anterior	Alteração da composição. Alteração na seção: 2, 3 e 11.
Legendas e abreviaturas	ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists CAS – Chemical Abstracts Service CE50 – Concentração efetiva 50% CL₅₀ – Concentração letal 50% CEr₅₀ – Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento; CL₅₀ – Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos; EC – European Community (Comunidade Europeia); EEC – European Economic Community (Comunidade Econômica Europeia); ETAm – Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura; LT – Limite de tolerância; NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional); NOEC – No Observed Effect Concentration (Concentração de efeito não observado); NR – Norma Regulamentadora; ONU – Organização das Nações Unidas; OSHA – Occupational Safety & Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional); PEL – Permissible Exposure Limit (Limite de exposição permissível); REL – Recommended Exposure Limit (Limite de exposição recomendado); STEL – Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curto prazo); TLV – Threshold Limit Value (Valor Limite); TWA – Time Weighted Average (Média ponderada de tempo).
Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis; H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves; H318 Provoca lesões oculares graves; H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Produto: CAR 8040 Trava Roscas Alto Torque

Revisão 8

26/02/2025

Referências

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 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. Disponível em: < <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: mar 2024.

Outras Informações

Este documento foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.