

Produto: CAR 80515 Veda Flanges

Revisão 1

20/04/2025

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

Nome do produto CAR 80515 Veda Flanges

1.2 Outras maneiras de identificação

CAR 80515 Elimina Juntas

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 1A; Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 2;
Carcinogenicidade - Categoria 1B; Toxicidade à reprodução - Categoria 1B;
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2;
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Símbolo Chama | Perigo à saúde | Perigo

Pictogramas



Palavra de advertência Perigo

Frases de perigo

H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H350 Pode provocar câncer.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Produto: CAR 80515 Veda Flanges

Revisão 1

20/04/2025

Frases de perigo

H373 Pode provocar danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
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.

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.
P314 Em caso de mal-estar, consulte 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.

Frases de precaução

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 perigosos.

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 ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa	ABNT-NBR 14725-2
Segredo Industrial 1	-	50% - 60%	H317; H315; H319; H341; H350; H360; H373
Segredo Industrial 2	-	10% - 20%	H317; H227; H401; H411
Segredo Industrial 3	-	10% - 20%	H320; H305
Hidroperóxido de Cumeno	-	0% - 1%	-
Hidroxitolueno butilado	128-37-0	0% - 1%	-
Segredo Industrial 4	-	0% - 0,5%	H317; H314; H318; H225; H402
Segredo Industrial 5	-	0% - 0,5%	H318; H302; H402

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Produto: CAR 80515 Veda Flanges

Revisão 1

20/04/2025

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 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	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FDS.
Ingestão	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

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. Pode provocar danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.

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

Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico, espuma e dióxido de carbono (CO₂).

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,

Produto: CAR 80515 Veda Flanges

Revisão 1

20/04/2025

recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

6.2 Precauções ao meio-ambiente

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

6.3 Método e materiais para a contenção e limpeza

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 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.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional	Hidroxitolueno butilado NIOSH - REL - TWA: 10 mg/m ³ / ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m ³ (IFV).
	Isopropilbenzeno MTP - 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.
	Ácido oxálico dihidratado MTP - NR15 - LT: - / ACGIH - TLV - TWA: 1 mg/m ³ / ACGIH - TLV - STEL: 2 mg/m ³ .
	IFV: Fração inalável e vapor; *: Absorção também pela pele; CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA.

8.2 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.

8.3 Medidas de Proteção Pessoal

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.

Produto: CAR 80515 Veda Flanges

Revisão 1

20/04/2025

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 há perigos térmicos relacionados a este produto.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido pastoso
Cor	Violeta
Odor	Característico de ésteres
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
Viscosidade dinâmica	Não disponível
Solubilidade(s)	Imiscível em água
Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Densidade absoluta: 1,05 g/cm ³
Densidade de vapor	Não disponível
Características das partículas	Não disponível
Informações adicionais	Não disponível

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 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.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Produto: CAR 80515 Veda Flanges

Revisão 1

20/04/2025

10.5 Materiais incompatíveis

Álcalis, metais e peróxidos orgânicos.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Na queima pode liberar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória. Os ingredientes Metacrilato de 2,3-epoxipropila e Metacrilato de 2-hidroxipropila são classificados como sensibilizantes da pele e contribuem para esta classificação do produto.
Sensibilização respiratória ou a pele	
Mutagenicidade em células germinativas	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade	Pode provocar câncer. O ingrediente Isopropilbenzeno, classificado como carcinogênico - categoria 2, está em concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto.
Toxicidade à reprodução	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
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	Pode provocar danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Hidroxitolueno butilado

CL50 (Danio rerio, 96 h): = 0,57 mg/L / CEr50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): > 0,4 mg/L / NOEC (Daphnia magna): 0,069 mg/L / CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/L.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não é esperado que apresente persistência e degradabilidade.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

12.4 Mobilidade no solo

Produto: CAR 80515 Veda Flanges

Revisão 1

20/04/2025

Não determinada.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

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.
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 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	Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.
Medidas e condições específicas de precaução	Não aplicável.
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

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725.

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

Produto: CAR 80515 Veda Flanges

Revisão 1

20/04/2025

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da última versão	20/04/2025
Alterações da versão anterior	Não disponível
Legendas e abreviaturas	ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists CAS - Chemical Abstracts Service CE50 - Concentração efetiva 50% CL ₅₀ - Concentração letal 50% CE _{r50} - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento; CL ₅₀ - 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 / H227 Líquido combustível / H302 Nocivo se ingerido / H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias / H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves / H318 Provoca lesões oculares graves / H320 Provoca irritação ocular / H401 Tóxico para os organismos aquáticos / H402 Nocivo para os organismos aquáticos / H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
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) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022. BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: 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	Esta 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.