

Produto: **CAR 8030** Trava Roscas Médio Torque

Revisão 2

27/02/2025

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

Nome do produto CAR 8030 - Trava Roscas de Médio 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; Carcinogenicidade - Categoria 1B; Toxicidade à reprodução - Categoria 1B; Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2.

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 perigo

H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H350 Pode provocar câncer.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Produto: CAR 8030 Trava Roscas Médio Torque

Revisão 2

27/02/2025

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.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P391 Recolha o material derramado.

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	30% - 40%	-
Trimetacrilato de trimetilopropano	3290-92-4	30% - 40%	-
Bis(2-etilhexil)ftalato	117-81-7	10% - 20%	-
Segredo industrial I	N/A	00% - 01%	H319; H302; H402; H412
Hidroperóxido de Cumeno (CHP)	80-15-9	00% - 01%	-
Dodecano-1-tiol	112-55-0	00% - 01%	-
Segredo industrial II	N/A	00% - 01%	H317; H314; H318; H225; H402
Segredo industrial III	N/A	00% - 01%	H318; H302; 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.

Produto: CAR 8030 Trava Roscas Médio Torque

Revisão 2

27/02/2025

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.

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

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 hidroeletrolíticos, 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.

Produto: CAR 8030 Trava Roscas Médio Torque

Revisão 2

27/02/2025

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 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: Bis(2-etilhexil)ftalato OSHA - PEL - TWA: 5 mg/m ³ (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR); NIOSH - REL - TWA: 5 mg/m ³ (Ca); (AA); NIOSH - REL - STEL: 10 mg/m ³ ; ACGIH - TLV - TWA: 0,1 mg/m ³ . Dodecano-1-tiol ACGIH - TLV - TWA: 0,1 ppm. 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. Ácido oxálico dihidratado ACGIH - TLV - TWA: 1 mg/m ³ ; ACGIH - TLV - STEL: 2 mg/m ³ .
--	---

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.

Produto: CAR 8030 Trava Roscas Médio Torque

Revisão 2

27/02/2025

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

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	Azul
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: 1,08 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.

Produto: **CAR 8030** Trava Roscas Médio Torque

Revisão 2

27/02/2025

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

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. Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele
Sensibilização respiratória ou a pele	O ingrediente Dodecano-1-tiol classificado como sensibilizante da pele - categoria 1, está em concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas. Pode provocar câncer. Informação referente ao: Bis(2-etilhexil)ftalato Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B - IARC).
Carcinogenicidade	Cumeno Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B - IARC). Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (Categoria A3 - ACGIH). Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: Bis(2-etilhexil)ftalato
Toxicidade à reprodução	Estudos realizados em ratos demonstrou que o produto provoca efeitos tóxicos à reprodução como infertilidade, problemas durante a gestação e danos ao 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	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 8030** Trava Roscas Médio Torque

Revisão 2

27/02/2025

Ecotoxicidade	<p>Muito tóxico para os organismos aquáticos. Informação referente ao:</p> <p>Trimetacrilato de trimetilolpropano CE_{50} (Daphnia magna, 48 h): > 9,22 mg/L; NOEC (Pimephales promelas, 32 d): 0,138 mg/L; NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 0,177 mg/L; CL_{50} (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2 mg/L; CEr_{50} (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 3,88 mg/L.</p> <p>Bis(2-etilhexil)ftalato CEr_{50} (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): 0,1 mg/L; CE_{50} (Daphnia magna, 48 h): 2 mg/L.</p> <p>Dodecano-1-tiol CL_{50} (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 mg/L; CEr_{50} (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): < 0,0145 mg/L; CE_{50} (Daphnia magna, 48 h): 1 - 10 mg/L.</p>
Persistência e degradabilidade	<p>Apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Informação referente ao:</p> <p>Dimetacrilato de bisfenol a etoxilado Taxa de degradabilidade: 24% em 28 dias.</p> <p>Trimetacrilato de trimetilolpropano Taxa de biodegradabilidade: 29% em 28 dias.</p> <p>Segredo industrial I Taxa de degradabilidade: 0% em 28 dias.</p> <p>Hidroperóxido de Cumeno (CHP) Taxa de degradação: 3% em 28 dias.</p> <p>Dodecano-1-tiol Taxa de degradabilidade: 0% em 28 dias.</p>
Potencial bioacumulativo	<p>Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao:</p> <p>Dimetacrilato de bisfenol a etoxilado $\log K_{ow}$: 3,43 a 5,62.</p> <p>Bis(2-etilhexil)ftalato $\log K_{ow}$: 7,6.</p> <p>Dodecano-1-tiol $\log K_{ow}$: > 6,5.</p>
Mobilidade no solo	<p>Não determinada.</p>
Outros efeitos adversos	<p>Não são conhecidos outros efeitos ambientais.</p>

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 n°12.305, 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

Produto: CAR 8030 Trava Roscas Médio Torque

Revisão 2

27/02/2025

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	3082	Nome para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Metacrilato de isobornila e Hidroperóxido de Cumeno)
Classe ou subclasse de risco principal	9	Número de risco	90
Classe ou subclasse de risco subsidiário	NA	Grupo de embalagem	III
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	3082	Nome para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate and Cumene hydroperoxide)
Classe ou subclasse de risco principal	9		
Classe ou subclasse de risco subsidiário	NA	Perigo ao meio ambiente	O produto é considerado poluente marinho.
EmS	F-A, S-F	Grupo de embalagem	III
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	3082	Nome para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate and Cumene hydroperoxide)
Classe ou subclasse de risco principal	9	Classe ou subclasse de risco subsidiário	NA
Grupo de embalagem	III	Perigo ao meio ambiente	O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.
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.

Produto: CAR 8030 Trava Roscas Médio Torque

Revisão 2

27/02/2025

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725. Norma Regulamentadora nº 26. Decreto Federal N°10.088 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 e 3.
Legendas e abreviaturas	ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists CAS - Chemical Abstracts Service CE50 - Concentração efetiva 50% CL ₅₀ - Concentração letal 50% CEr ₅₀ - 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; H302 Nocivo se ingerido; H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves; H317 Pode provocar reações alérgicas na pele; H318 Provoca lesões oculares graves; H402 Nocivo para os organismos aquáticos; H412 Nocivo 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) 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.