

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	CAR 8004 - Vedador Líquido
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Uso industrial
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

Classificação de perigo do produto químico	Carcinogenicidade - Categoria 1B* Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Líquidos inflamáveis - Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3 Sensibilização à pele - Categoria 1B Toxicidade à reprodução - Categoria 1B Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 * Classificação devido à presença de Cloreto de metileno. Consulte a seção 11 para obter maiores informações.
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	O produto não possui outros perigos.

2.2 Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas**Palavra de advertência**

Perigo

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO

Revisão: 11

Data: 22/10/2020

Frases de perigo

H226 Líquido e vapores inflamáveis. H302 Nocivo se ingerido.
H302 Nocivo se ingerido.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H350 Pode provocar câncer.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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 ou superfícies quentes. - Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
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 e proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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 ou um médico.
P321 Tratamento específico. P330 Enxágue a boca.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020

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 usá-la novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. 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.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

CAR 8004 - Vedador Líquido (bisnaga)

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Xileno (CAS 1330-20-7): 20 - 30 %;
Cloreto de metileno (CAS 75-09-2): 0 - 10 %;
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4): 0 - 10 %;
2-butóxietanol (CAS 111-76-2): 0 - 5 %;
Bis(2-etilhexil)ftalato (CAS 117-81-7): 0 - 1 %;
Hidroxitolueno butilado (CAS 128-37-0): 0 - 1 % 1;
Segredo industrial 1: 0 - 0,5 % (Classificação: H317; H400; H410); Segredo industrial 2: 0 - 0,5 % (Classificação: H302; H317; H332; H410).

¹Os perigos decorrentes da inalação deste ingrediente não foram considerados para a classificação da mistura, pois, devido às características físico-químicas e conforme entendimento de especialistas, quando um ingrediente sólido na forma de pó está diluído em uma mistura líquida, este não está biologicamente disponível para poder causar seus danos.

SEÇÃO 4: 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020

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.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e 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. Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Notas para o médico	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 fricione o local atingido.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Apropriados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: água diretamente sobre o produto em chamas.

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. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar 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

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020

6.3 Método e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. 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. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

6.4 Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

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 exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de 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 do produto.

Materiais adequados para embalagem

Metal

Materiais inadequados para embalagem

PC, ABS, Acrílico e PS.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Hidroxitolueno butilado: NIOSH - REL - TWA: 10 mg/m³; ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m³ (IFV).
- Bis(2-etilhexil)ftalato: OSHA - PEL - TWA: 5 mg/m³; NIOSH - REL - TWA: 5 mg/m³; NIOSH - REL - STEL: 10 mg/m³; ACGIH - TLV TWA: (5 mg/m³).
- 2-butóxietanol:
NR15 - LT: 39 ppm - 190 mg/m³*; OSHA - PEL - TWA: 50 ppm; NIOSH - REL TWA: 5 ppm; ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.
- Cloreto de metileno:
NR15 - LT: 156 ppm - 560 mg/m³; OSHA - PEL - TWA: 25 ppm; OSHA - PEL - STEL: 125 ppm; ACGIH - TLV - TWA: 50 ppm.
- Tetracloroetileno:
NR15 - LT: 78 ppm - 525 mg/m³*; OSHA - PEL - TWA: 100 ppm; OSHA - PEL - Ceiling: 200 ppm; ACGIH - TLV - TWA: 25 ppm; ACGIH - TLV - STEL: 100 ppm.
- Xileno:
NR15 - LT: 78 ppm - 340 mg/m³; OSHA - PEL - TWA: 100 ppm; OSHA - PEL STEL: 150 ppm; NIOSH - REL - TWA: 100 ppm; NIOSH - REL - STEL: 150 ppm; ACGIH - TLV - TWA: 100 ppm; ACGIH - TLV - STEL: 150 ppm

IFV: Fração inalável e vapor;***: Absorção também pela pele;****Indicadores biológicos**

- 2-butóxietanol:
ACGIH - BEI: Determinante: Ácido butoxiacético (BAA) na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 200,00 mg/g creatina.
- Cloreto de metileno:
ACGIH - BEI: Determinante: Diclorometano na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 0,30 mg/L. Sq.
Sq: O determinante biológico é um indicador de exposição ao produto químico, mas a interpretação quantitativa da medição é ambígua. Esses determinantes devem ser usados como teste de triagem se um teste quantitativo não for prático ou como um teste confirmatório se o teste quantitativo não for específico e a origem do determinante estiver em questão.

Outros limites e valores

- Tetracloroetileno:
IDLH NIOSH: 150 ppm
- 2-butóxietanol:
IDLH (NIOSH - 2010): 700 ppm.

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 produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020

8.2 Medidas de Proteção Pessoal

Proteção para a face/olhos	Utilize óculos panorâmico.
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 produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto (estado físico, cor)	Líquido branco
Odor e limite de odor	Característico
pH	Dados não disponíveis
Ponto de fusão e ponto de congelamento	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Dados não disponíveis
Ponto de fulgor	25 °C - Vaso fechado
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	Inflamável
Limite inferior/superior de explosividade	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de Vapor	Dados não disponíveis
Densidade Relativa	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	Parcialmente miscível em água
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Viscosidade	Dados não disponíveis
Outras informações	Densidade absoluta: 1,38 g/cm ³ . Conteúdo de sólidos: 55 - 65%.

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.
Possibilidades de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes Oxidantes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020

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 por via inalatória. Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. ETAm (Oral): 1040,918 mg/kg. ETAm (Dérmica): 3914,511 mg/kg. ETAm (Inalação de vapores, 4h): > 20 mg/L. Informação referente ao:

- **Xileno:**

DL50 (Oral, camundongos): 3523 mg/kg. DL50 (Dérmica, coelhos): 1000 - 2000 mg/kg.

- **Cloreto de metileno:**

DL50 (Oral, ratos): > 50 - ≤ 300 mg/kg.

- **Tetracloroetileno:**

DL50 (Oral, ratos): 3005 mg/kg.

- **2-butóxietanol:**

DL50 (Oral, ratos): 1746 mg/kg. DL50 (Dérmica, ratos): 841 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 à pele

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade

Pode provocar câncer.

- **Cloreto de metileno:**

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

- **Tetracloroetileno:**

Provavelmente carcinogênico para humanos - Grupo 2A (IARC).

- **2-butóxietanol:**

Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (Grupo A3 - ACGIH, 2016).

O ingrediente **Bis(2-etilhexil)ftalato**, classificado como carcinogênico - categoria 2, está em concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020**Toxicidade à reprodução**

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Informação referente ao **Bis(2-etilhexil)ftalato**: 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

Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

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

Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

• Xileno:

NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 1 mg/L;

CL50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 4,9 mg/L; CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 8,4 mg/L.

• Cloreto de metileno:

CL50 (Pimephales promelas, 96h): > 100 mg/L; CE50 (Daphnia magna, 48h): 27 mg/L.

• Tetracloroetileno:

CEr50 (Chlamydomonas reinhardtii, 72h): 3,64 mg/L; CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 5 mg/L;

CE50 (Daphnia magna, 48h): 9 - 18 mg/L.

• Bis(2-etilhexil)ftalato:

CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h): 0,1 mg/L; CE50 (Daphnia magna, 48h): 2 mg/L.

• Hidroxitolueno butilado:

CL50 (Danio rerio, 96h): = 0,57 mg/L;

CEr50 (Desmodesmus subspicatus, 72h): > 0,4 mg/L; NOEC (Daphnia magna): 0,069 mg/L;

CE50 (Daphnia magna, 48h): 0,48 mg/L.

• Segredo industrial 1:

CEr50 (Algas verdes, 72h): ≤ 1 mg/L.

• Segredo industrial 2:

NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,006 mg/L;

CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 0,32 mg/L; CE50 (Daphnia magna, 48h): 2,9 mg/L;

CL50 (Peixes, 96h): 5,3 mg/L.

12.2 Persistência e degradabilidade

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

• Tetracloroetileno:

Taxa de degradabilidade: 0% em 21 dias.

• Hidroxitolueno butilado:

Degradabilidade: 4,7% em 28 dias

• Segredo industrial 1:

Taxa de degradação: 0% em 28 dias

• Segredo industrial 2:

Taxa de degradação: 0% em 28 dias.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020

12.3 Potencial de bioacumulação

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

• Xileno:

BCF: 6

log Kow: 3,09

• Cloreto de metileno:

log Kow: 1,25

• Tetracloroetileno:

BCF: 49

log Kow: 2,53

• Segredo industrial 2:

log Kow: 1,17.

12.4 Mobilidade no solo

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 de disposição

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).

Restos de Produto: 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Número ONU

1133

Nome apropriado para embarque

ADESIVOS

Classe

3

Classe ou subclasse de risco subsidiário

N/A

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020

Número de risco	30
Grupo de embalagem	III
Transporte marítimo	DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none">• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code• (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número ONU	1133
Nome apropriado para embarque	ADHESIVES
Classe	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N/A
EmS	F-E / S-D
Grupo de embalagem	III
Perigo ao meio ambiente	O produto não é considerado poluente marinho.
Transporte aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil): <ul style="list-style-type: none">• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.• IS N° 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).
Número ONU	1133

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO**Revisão:** 11**Data:** 22/10/2020**Nome apropriado para embarque** ADHESIVES**Classe** 3**Classe ou subclasse de risco subsidiário** N/A**Grupo de embalagem** III

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ 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.

Elaborada em maio de 2020.

Referências

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

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, 2020.

Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3

H332 Nocivo se inalado
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO

Revisão: 11

Data: 22/10/2020

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
BCF - Bioconcentration factor;
BEI - Biological Exposure Index; CAS - Chemical Abstracts Service; CE50 - Concentração Efetiva 50%;
Ceiling - A concentração que não deve ser excedida durante qualquer parte da exposição de trabalho.; CEr50 - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;
CL50 - Concentração Letal 50%; DL50 - Dose Letal 50%;
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura; IARC - International Agency for Research on Cancer; IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health; Kow - Coeficiente de partição octanol/água;
LT - Limite de tolerância;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health; NOEC - No Observed Effect Concentration;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
OSHA - Occupational Safety & Health Administration; PEL - Permissible Exposure Limit;
REL - Recommended Exposure Limit; STEL - Short Term Exposure Limit;
TLV - Threshold Limit Value;
TWA - Time Weighted Average.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8004 - VEDADOR LÍQUIDO

Revisão: 11

Data: 22/10/2020
