

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	CAR 8098 Black
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	<ul style="list-style-type: none">• Corrosão/irritação à pele - Categoria 3;• Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A;• Sensibilização à pele - Categoria 1B;• Carcinogenicidade - Categoria 2.
Sistema de classificação utilizado	<ul style="list-style-type: none">• 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**

Atenção

Frases de perigo

- H316 Provoca irritação moderada à pele;
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele;
- H319 Provoca irritação ocular grave;
- H351 Suspeito de provocar câncer.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023

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

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

- 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. 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 usá-la novamente.

ARMAZENAMENTO:

- 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

Durante o processo de cura do produto é formada a substância 2-Butanona-oxima (CAS 96-29-7), que é responsável pela classificação Carcinogênica Categoria 2 da mistura. A mistura contém < 1% como impureza da substância classificada como Carcinogênica Categoria 2.

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.	3% - 10%	H317; H319; H303; H402; H412; H373.
Tolueno	108-88-3	0,3% - 1%	Não aplicável.
Segredo Industrial 2	Não aplicável.	0,1% - 1%	H317; H316; H318; H303; H332; H401; H411.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023

Segredo Industrial 3	Não aplicável.	0,1% - 1%	H314; H318; H302; H313.
Negro de fumo	1333-86-4	0,1% - 1% ¹	Não aplicável.

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.
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 moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
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 hidroeletrolíticos, 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.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como Óxidos nítricos (NO_x), dióxido de silício, formaldeído, vestígios de hidrocarbonetos não totalmente queimados, monóxido de carbono 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

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023

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

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material 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

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

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 poeiras. Caso necessário, 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.

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. Armazenar em temperatura de 10 a 25 °C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem

Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023**Limites de exposição ocupacional:**

Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Negro de fumo:

MTP - NR15 - LT: 3,5 mg/m³; OSHA - PEL - TWA: 3,5 mg/m³;

NIOSH - REL - TWA: 3,5 mg/m³ (CB); (AA); (AC); ACGIH - TLV - TWA: 3 mg/m³ (I).

- Tolueno:

MTP - NR15 - LT: 78 ppm; 290 mg/m³ (*); OSHA - PEL - TWA: (Z2);

NIOSH - REL - TWA: 375 mg/m³; 100 ppm; NIOSH - REL - STEL: 560 mg/m³; 150 ppm; ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.

I: Material particulado inalável;

CB: sem PAHs; quando os PAHs estão presentes, o NIOSH considera o negro de fumo um carcinógeno ocupacional em potencial.

AA: Consulte o Apêndice A do NIOSH REL; AC: Consulte o Apêndice C do NIOSH REL;

*: Absorção também pela pele;

Z2: Consulte a anotação Z-2 do NIOSH REL.

Indicadores biológicos

- Tolueno:

ACGIH - BEI: Determinante: o-Cresol na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno. Índice: 0,3 mg/g de creatinina. Notação: B; Determinante: Tolueno no sangue. Tempo de Amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho. Índice: 0,02 mg/L; Determinante: Tolueno na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno. Índice: 0,03 mg/L.

MTP - NR7 - IBMP: Tolueno no sangue: 0,02 mg/L (AJFS); Tolueno na urina: 0,03 mg/L (FJ); Orto- cresol na urina (H,FJ): 0.3 mg/g.creat. (EPNE) (EE).

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas

coletadas de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações de fundo são incorporadas no valor do BEI;

EE: Indicadores de exposição excessiva: não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam, quando alterados, após descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado.

AJFS: Início da última jornada de trabalho da semana;

EPNE: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente; FJ:

Final de jornada de trabalho;

H: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE.

Outros limites e valores

- Negro de fumo:

IDLH (NIOSH 2011): 1750 mg/m³.

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 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023

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)	Sólido pastoso preto.
Odor e limite de odor	Odor de oxima.
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	1,6 a 23 °C.
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	Não aplicável.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Sob a influência da umidade do ar e durante o processo de endurecimento, o silicone de tipo oxima libera gradualmente 2-butanona oxima (MEKO).
Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023

Possibilidades de reações perigosas	<ul style="list-style-type: none">• Tolueno: Reage violentamente com agentes oxidantes fortes com risco de incêndio e explosão. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar.• Negro de fumo: Reage perigosamente em contato com agentes oxidantes. As poeiras podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis. Umidade.
Materiais incompatíveis	Agentes Oxidantes Fortes, Água e Umidade.
Produtos perigosos da decomposição	A decomposição térmica deste produto durante um incêndio ou exposição à elevadas temperaturas, na presença de oxigênio, pode produzir os seguintes componentes da decomposição perigosa: óxidos de carbono e vestígios de compostos de carbono queimados de forma incompleta, dióxido de silicone, óxidos de nitrogênio (NOx) e formaldeído.

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 moderada à pele com vermelhidão 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 apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Suspeito de provocar câncer. O ingrediente Negro de fumo, classificado como carcinogênico - categoria 2, está em concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto.
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução. O ingrediente Tolueno, classificado como tóxico à reprodução - categoria 2, está em concentração < 3% e não contribui para esta classificação do produto.
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. O ingrediente Segredo industrial 1, classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - categoria 2, está em concentração < 10% e não contribui para esta classificação do produto.
Perigo por aspiração	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023

Outras informações toxicológicas

Informações relacionadas ao 2-Butanona-oxima (MEKO):
A mistura produz MEKO gradualmente quando exposto a umidade do ar (processo de cura).

Roedores machos quando expostos ao vapor de MEKO em altas concentrações ao longo de suas vidas, desenvolveram câncer de fígado. Mas a relevância em humanos ainda é desconhecida. Leia as informações detalhadas do MEKO a seguir:

- Irritação cutânea: causa irritação moderada. Pode ser absorvido através da pele.
- Irritação ocular: causa irritação grave.
- Toxicidade oral aguda: LD50(rato)= > 900mg/kg.
- Toxicidade dérmica aguda: LD50(coelho)= > 1000 mg/kg.
- Toxicidade inalatória aguda: LC50(rato)= > 4,83mg/L/4h.
- Toxicidade inalatória: apresenta ação narcótica em altas concentrações. Pode causar efeitos sob o sangue.
- Sensibilização da pele: positiva (porquinho da índia).
- Neurotoxicidade: altas doses podem alterar as funções neurocomportamentais de modo transiente e reversível.
- Carcinogenicidade: carcinomas no fígado foram observados em estudos de inalação ao longo da vida (ca. 2 anos) em que ratos e camundongos foram expostos.
- Mutagenicidade: não considerado mutagênico baseado em diversos estudos in vitro e in vivo.
- Outros estudos crônicos: efeitos degenerativos no epitélio olfatório de vias nasais ocorreram de maneira relacionada às concentrações de MEKO iguais a 15, 75 e 375ppm em ratos e camundongos machos e fêmeas. A alteração significativa nos parâmetros hematológicos foi observada em concentrações de 404ppm.

Limite de Exposição Ocupacional: guia do vendedor: 3ppm (TWA), 10ppm (STEL), AIHA WEEL: 10ppm (TWA).

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não é esperado que apresente persistência e degradabilidade.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não é esperado que o produto apresente alto potencial bioacumulativo.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023

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.

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima:

- 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).

Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 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

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Medidas e condições específicas de precaução

Não aplicável

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023

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.

Devido ao componente Tolueno, tal provisão pode ser aplicada: Comunicado do Poder Executivo publicado do D.O.E, Seção I, de 09 de agosto de 2003: Atualização da relação de produtos químicos controlados pela Divisão de Produtos Controlados da Polícia Civil de São Paulo.

Devido ao componente Tolueno, tal provisão pode ser aplicada: Portaria Nº 204, de 21 de outubro de 2022: Estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.

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 setembro de 2022.

Referências

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

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Oct. 2021.

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, 2022.

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://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: set. 2022.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS

Produto: CAR 8098 BLACK - SELANTE DE SILICONE RTV**Revisão:** 01**Data:** 15/02/2023**Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3**

H302 Nocivo se ingerido;
H303 Pode ser nocivo se ingerido;
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele;
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos;
H318 Provoca lesões oculares graves;
H332 Nocivo se inalado;
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos;
H402 Nocivo para os organismos aquáticos;
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados;
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
AIHA - American Industrial Hygiene Association;
BEI - Biological Exposure Index;
CAS - Chemical Abstracts Service;
EC - European Community;
EEC - European Economic Community;
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;
IBE - Índice Biológico de Exposição;
IBMP - Índice Biológico Máximo Permitido;
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health;
LT - Limite de tolerância;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
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.