

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 1/ 10

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 026075

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Identificação do Produto:

Nome do produto: Silicone Protetivo.**Código do Produto:** 1000 026 075/ 1000 026 100/ 1000 026 300.**1.2 - Outras maneiras de identificação:** Não existem outras formas de identificação.

1.3 - Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Uso recomendado: Utilizar como limpador, lubrificante, repelente de água. Protege, renovando e restaurando o brilho onde aplicado.**Restrições de uso:** Não se aplica.

1.4 - Detalhes do fornecedor:

Nome da empresa: SUPPORT DO BRASIL SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS S.A.**Endereço:** Rua Alfredo da Costa Figo, 736 - Parque Rural Fazenda Santa Candida, Campinas - SP.**Telefone:** (19) 3167-1535**Email:** vendas@supportdobrasil.com.br

1.5 Número do telefone de emergência:

Ceatox – Centro de assistência toxicológica.

Número do telefone: 08000 148 110.

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Classificação de produto químico	Aerossol extremamente inflamável, H222 Irritação da pele (Categoria 2), H315 Gases inflamáveis – Cat. 1 Gases sob pressão – Gás Liquefeito Provoca irritação ocular grave, H319
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725/2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos GHS/ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	O produto não possui outros perigos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 2/10

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 026075

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

2.2 - Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

PICTOGRAMAS:



Palavra de advertência: Perigo

Declaração de perigo:

H220 - Gás extremamente inflamável.

H222 - Aerossol extremamente inflamável.

H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H315 - Provoca irritação à pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave

Declaração de precaução

Prevenção:

P210 - Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Resposta de emergência:

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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 usá-la novamente.

Armazenamento:

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

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 026075

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

Disposição:

P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

3.1 - Substâncias:

Propano: Combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação e condensação do petróleo bruto.

Composto por hidrocarbonetos com um número de carbono dentro de intervalo C3 a C5, na sua maior parte de C3 a C4.

Butano: Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto e condensação. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono na gama C3 a C5, com predominância dos C3 e C4. Contém >80% gás butano CAS 106-97-8. Contém <0,1% butadieno CAS 106-99-0, <0,5% de sulfeto de hidrogênio CAS 7783-06-4, <0,3% de Monóxido de Carbono CAS 630-08-0. Pode conter <0,001% etanotiol CAS 75-08-1 como odorizante.

N-Hexano: Classificação: Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Repr. 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 2; Aquatic Chronic 2; H225, H315, H361, H336, H373, H304, H401, H411 Limites de concentração: >= 5 %: STOT RE 2, H373; >= 20%: STOT SE 3, H336;

Isopropanol: Flam. Liq. 2; Acute Tox. 5; Eye Irrit. 2A; STOT SE 3; H225, H333, H319, H336 Limites de concentração: >= 20%: STOT SE 3, H336;

3.2 - Misturas: Este produto químico é uma mistura.

Identidade química	Número de CAS	Concentração(%)	Risco GHS
Propano, Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado de petróleo; gases de petróleo. (1,3-butadieno <0,1%) N° CAS: 68512-91-4 N° CE (EINECS): 270-990-9	74-98-6	10 a 20	H220, H280
Butano, Hidrocarbonetos, ricos em C3-4 destilado do petróleo.	87741-01-3	20 a 40	H220, H280
N-Hexano	110-54-3	5 a 20	H225, H304, H315, H361, H336, H373, H401, H411 .
Óleo de Silicone, 1000	63148-62-9	20 a 40	O produto não possui perigos.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 026075

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Recomendação geral: Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Inalação: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

Contato com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Consultar um médico.

Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato se for fácil. Continue lavando por 10 minutos. Consultar um médico oftalmologista.

Ingestão: Manter livres as vias respiratórias. Fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo). Consultar um médico .

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados: Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11.

4.3 - Indicação da atenção médica imediata e dos tratamentos especiais requeridos, se necessário: Dados não disponíveis.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 - Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó seco.

Agentes de extinção inadequados: Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 - Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Óxidos de carbono. Combustível. Prestar atenção aos retornos. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. A formação de misturas explosivas com o ar é possível já a temperaturas normais.

5.3 - Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 - Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

6.1.1 - Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 5/10

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 026075

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Consultar seção 8.**6.2 - Precauções ao meio ambiente:** Não permitir a entrada do produto nos esgotos e cursos d'água.**6.3 - Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Cobrir os drenos. Coletar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10). Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos. Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afetada. Para eliminação de resíduos ver seção 13.**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Além das informações prestadas nessa seção, consultar também a seção 8 e 6.1 que também contém informações relevantes.

7.1 Precauções para manuseio seguro:**Recomendações para manuseio seguro:** Trabalhar com exaustor. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.**Orientação para prevenção de fogo e explosão:** O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável. Pode ocorrer a explosão do recipiente em situações de incêndio. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.**Medidas de higiene:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Ver precauções na seção 2.2.**7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:****Condições de armazenamento:** Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.**Classe de armazenagem:** Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 3: Líquidos inflamáveis. Além dos usos mencionados na seção 1.2, não se estipulam outros usos específicos.**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 - Parâmetros de controle:****Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:**

Limites de exposição profissional a amostras biológicas.

Componentes	Número de CAS	Valor	Parâmetro de Controle	Base
Propano	74-98-6	1000ppm 1800mg/m ³	REL-STEL	NIOSH
Butano	106-97-8	800ppm 1900mg/m ³	REL-STEL	NIOSH
n-Hexano	110-54-3	0,05mg ¹	Urina	NR 7 – Programa de controle medico de saúde ocupacional.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025 **N° FISPQ:** 026075 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

8.2 - Medidas de controle de engenharia:

Controles apropriados de engenharia: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de Proteção Individual (EPI): Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança contra respingos.

Proteção para a pele: Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção do tipo borracha natural, neoprene, nitrílica ou PVC.

Proteção do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

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 ou utilize máscara de proteção contra vapores e névoas.

Controle da exposição ambiental: Não permitir a entrada do produto nos esgotos e cursos d' água.

9 - PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 - Informações sobre propriedades físico-químicas básicas:

Parâmetros Determinados	Especificação
Aparência, 25°C	Líquido
Cor	Incolor
Densidade 20°C / 4°C,	0,840
Odor	Característico
Solubilidade em água	Imiscível
Ponto de fusão/congelamento	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	>150°C
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
pH	N/A

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 026075

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

Parâmetros Determinados	Especificação
Viscosidade	700cP em 25°C
Coefficiente de partição (n-octanol/ água)	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Características da partícula	Dados não disponíveis
Riscos de explosão	Dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	Não

9.2 - Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigos físicos (complementar): Dados não disponíveis.

9.3 - Outras características de segurança complementares: Dados não disponíveis.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 - Reatividade: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.2 - Estabilidade química: O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis.

10.4 - Condições a serem evitadas: Evitar calor excessivo. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis e exposição à luz antes da aplicação.

10.5 - Materiais incompatíveis: Alumínio, Ácidos, Oxidantes, Anidridos ácidos.

10.6 - Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio: Veja seção 5.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 - Informações sobre efeitos toxicológicos:

a) Toxicidade aguda:

Inalação: DL50 Oral - Rato - masculino e feminino - 16,000 mg/kg. (Diretriz de Teste de OECD 401). CL50 Inalação - Rato - 4 h - 172 mg/l - vapor.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 8/10

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025**N° FISPQ:** 026075**Versão:** 01**Anula e Substitui:** Nenhuma

Observações: (RTECS) DL50 Dérmico - Coelho - macho - > 2,000 mg/kg (Diretriz de Teste de OECD 402)
Observações: (ECHA)

b) Corrosão/irritação à pele: Pele - Coelho Resultado: Irritação da pele - 24 h (Diretriz de Teste de OECD 404)
Observações: (Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)

c) Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos - Coelho Resultado: Não irrita os olhos - 72 h (Diretriz de Teste de OECD 405)

d) Sensibilização respiratória ou à pele: Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA) – Rato
Resultado: negativo (Diretriz de Teste de OECD 429)

e) Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis

f) Carcinogenicidade: Dados não disponíveis

g) Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis.

h) Toxicidade para órgãos-alvos específicos - exposição única: Dados não disponíveis.

i) Toxicidade para órgãos-alvos específicos - exposição repetida: Dados não disponíveis.

j) Perigo por aspiração: Dados não disponíveis.

11.2 - Informação adicional: Perigo de opacificação da córnea. Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 - Ecotoxicidade:

Toxicidade para os peixes:

CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 2.5 mg/l - 96 h Observações: (ECOTOX Data base)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 2.1 mg/l - 48 h

Observações: (Literatura)

Mistura: Dados não disponíveis.

12.2 - Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade aeróbio - Duração da exposição 28 d Resultado: 98 % - Rapidamente biodegradável. (Diretriz de Teste de OECD 301F) Observações: (em analogia com produtos similares).

12.3 - Potencial bioacumulativo: Não disponíveis.

12.4 - Mobilidade no solo: Não disponíveis.

12.5 - Outros efeitos adversos: A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou. Esse produto não afeta a camada de ozônio.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

3.1 - 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).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 026075

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

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.

Resíduo perigoso: Sim.

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: 1950.

Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS.

Classe ou subclasse de risco principal: 2.1.

Número de risco: 23.

Grupo de embalagem: N/A.

Transporte 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).

Número ONU: 1950.

Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS.

Classe ou subclasse de risco principal: 2.1.

Número de risco: 23.

Grupo de embalagem: N/A.

EmS: F-D,S-U

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho para o transporte.

Transporte Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. N°175.

(Regulamento Brasileiro da Aviação Civil): 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

DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulação de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1950.

Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS.

Classe ou subclasse de risco principal: 2.1.

Número de risco: 23.

Grupo de embalagem: N/A.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 026075

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta FDS – Ficha com Dados de Segurança / FISPQ, foi preparada de acordo com a NBR 14725/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e GHS/ONU - Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, da ONU.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares: A SUPPORT DO BRASIL SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS S.A. adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A empresa SUPPORT DO BRASIL SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS S.A. com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.