

 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 1/9

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

Elaboração: 07/03/2025

N° FISPQ: 028100

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

 1 - IDENTIFICAÇÃO**1.1 - Identificação do Produto:****Nome do produto:** Air Cleaner Spray - Limpa Ar Condicionado.**Código do Produto:** 1000 028 100/ 1000 028 290.**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:** Limpeza e higienização dos dutos do sistema de ar condicionado e interior do veículo.**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	Aerossóis (Categoria 1, H222, H229) Líquidos inflamáveis (Categoria 2, H225) Toxicidade aguda - Inalação (Categoria 5, H333) Sensibilização à pele (Categoria 1, H317) Carcinogenicidade (Categoria 1A, H350) 2.2 Elementos apropriados de rotulagem
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 2/9

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

Elaboração: 07/03/2025**N° FISPQ:** 028100**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:**

- H222 - Aerossol extremamente inflamável.
- H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
- H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H333 - Pode ser nocivo se inalado.
- H350 - Pode provocar câncer.

Declaração 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/superfícies quentes. – Não fume.
- P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 - Utilize o equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
- P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
- P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta de emergência:

- 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 como cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/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.
- P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- P321- Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
- P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize um extintor de dióxido de carbono.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 3/9

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

Elaboração: 07/03/2025**N° FISPQ:** 028100**Versão:** 01**Anula e Substitui:** Nenhuma**Armazenamento:**

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

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:

Butano, Etanol, Propano, Essência, Benzoato de sódio.

3.2 - Misturas: Este produto químico é uma mistura.

Identidade química	Número de CAS	Concentração(%)
Butano	106-97-8	63 a 77
Etnaol	64-17-5	22,5 a 27,5
Propano	74-96-6	15,3 a 18,7
Essência	não disponível	0,5 a 1,0
Bezonato de sódio	532-32-1	0,18 a 0,22

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Recomendação geral: Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Inalação: Remover a vítima para local arejado.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.

Ingestão: Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados: Pode ser nocivo se inalado. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

4.3 - Indicação da atenção médica imediata e dos tratamentos especiais requeridos, se necessário: Tratar sintomaticamente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 4/9

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

Elaboração: 07/03/2025**N° FISPQ:** 028100**Versão:** 01**Anula e Substitui:** Nenhuma5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1 - Meios de extinção:**

Meios adequados de extinção: Neblina d'água, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico seco

Agentes de extinção inadequados: Não aplicar jatos d'água de forma direta.

5.2 - Perigos específicos provenientes 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.

5.3 - Medidas de proteção especiais para a 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. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância segurança e utilize vestuário protetor adequado. Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a 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: Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto. Não respirar vapores nem aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Evite respirar os vapores, névoa ou o gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Produto extremamente inflamável, remover todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

6.2 - Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas.

6.3 - Métodos e materiais para contenção e limpeza: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 5/9

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

Elaboração: 07/03/2025

N° FISPQ: 028100

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

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: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho. Evitar contato com materiais combustíveis. Sempre que possível, a transferência deste material deve ser feita automaticamente e, para evitar espalhamento ou derramamento as transferências devem ser cuidadosas e a resistência do recipiente de destino deve ser verificada. Nunca retorne o material contaminado ao recipiente original. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas anticelhas durante as operações de manuseio deste produto, especialmente na abertura ou fechamento dos recipientes. Recomenda-se que as pessoas lavem criteriosamente todas as partes do corpo que foram expostas ao produto, se ou não o contato da pele tiver existido.

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

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.

Propano (74-98-6)							
NR 15	VT: Não disponível	AB: Não disponível	LT: Não disponível (mg/m³)	LT: Não disponível (ppm)	Grau de insalubridade: Não disponível	AS: Asfixiante simples	
Etanol (64-17-5)							
ACGIH	TWA: Não disponível (mg/m³)	TWA: Não disponível (ppm)	STEL: Não disponível (mg/m³)	STEL: 1000 ppm	OBS: Não disponível	C: Não disponível (mg/m³)	C: Não disponível (ppm)
NR 15	VT: Não disponível	AB: Não disponível	LT: 1480 mg/m³	LT: 780 ppm	Grau de insalubridade: Mínimo	AS: Não disponível	
Butano (105-97-8)							
ACGIH	TWA: Não disponível (mg/m³)	TWA: Não disponível (ppm)	STEL: Não disponível (mg/m³)	STEL: 1000 ppm	OBS: Não disponível	C: Não disponível (mg/m³)	C: Não disponível (ppm)
NR 15	VT: Não disponível	AB: Não disponível	LT: 1090 mg/m³	LT: 470 ppm	Grau de insalubridade: Médio	AS: Não disponível	

 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 6/9

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

Elaboração: 07/03/2025

N° FISPQ: 028100

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:****Proteção para os olhos:** Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).**Proteção para a pele:** Avental de PVC. Sapatos de segurança. Luvas de PVC.**Proteção do corpo:** Avental de PVC. Sapatos de segurança. Luvas de PVC.**Proteção respiratória:** Máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis.**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
Estado físico	Líquido aerossol
Cor	Incolor
pH	8,1 a 8,7
Odor	Característico
Ponto de fusão/congelamento	14,1°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	78 a 78,4 °C
Ponto de fulgor	12°C vaso fechado
Taxa de evaporação	3,4 - ()
Inflamabilidade (sólido, gás)	Inflamável
Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão	Inferior: 3,1% / Superior: 19%
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Solubilidade	Miscível em água
Coeficiente de partição (n-octanol/ água)	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	363°C
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis

 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 7/9

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

Elaboração: 07/03/2025

N° FISPQ: 028100

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

Parâmetros Determinados	Especificação
Viscosidade cinemática	Dados não disponíveis
Viscosidade dinâmica	Dados não disponíveis
Informações adicionais	Densidade absoluta: 0,815 a 0,83 g/cm ³

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: O produto é estável sob condições ambiente padrão (Não reativo).

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

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável

10.4 - Condições a serem evitadas: Evitar calor excessivo. Fontes de ignição.

10.5 - Materiais incompatíveis: Não aplicável.

10.6 - Produtos perigosos de decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 - Informações sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

a) Inalação: Não disponível.

b) Corrosão/irritação à pele: Não disponível.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível.

d) Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

e) Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos.

f) Carcinogenicidade: Pode provocar câncer.

g) Toxicidade à reprodução: Não disponível.

h) Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única: Não disponível.

i) Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida: Não disponível.

j) Perigo por aspiração: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 8/9

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

Elaboração: 07/03/2025**N° FISPQ:** 028100**Versão:** 01**Anula e Substitui:** Nenhuma12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 - Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis.**Mistura:** Dados não disponíveis.**12.2 - Persistência e degradabilidade:** Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.**12.3 - Potencial bioacumulativo:** Não disponíveis.**12.4 - Mobilidade no solo:** Não disponíveis.**12.5 - Outros efeitos adversos:** Não disponíveis.13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Não descartar em rios, lagos, esgotos e correntes hídricas. Proceder conforme legislação local vigente.

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 vigentes.**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:** Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Transporte Terrestre:****ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:** Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.**Número ONU:** 1950.**Nome apropriado para embarque:** AERROSSÓIS.**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). 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 (IMDGCode).

 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 9/9

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

Elaboração: 07/03/2025**N° FISPQ:** 028100**Versão:** 01**Anula e Substitui:** Nenhuma**Número ONU:** 1950.**Nome apropriado para embarque:** AEROSOLS.**Classe ou subclasse de risco principal:** 2.1.**Número de risco:** 23.**Grupo de embalagem:** N/A.**EmS:** N/A.**Perigo ao meio ambiente:** O produto é considerado poluente marinho para o transporte.**Transporte Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: 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 d

Número ONU: 1950.**Nome apropriado para embarque:** AEROSOLS.**Classe ou subclasse de risco principal:** 2.1.**Número de risco:** N/A.**Grupo de embalagem:** N/A. **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.