

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: 06/02/2024 N° FISPQ: 033010 Versão: 01 Anula e Substitui: Nenhuma

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Identificação do Produto:

Nome do produto: Windshield Cleaner.

Código do Produto: 1000033010/ 1000033100/ 1000033101/ 1000033500.

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: É um produto indicado para remoção de gorduras, óleos, insetos, etc, proporcionando melhor visibilidade e é inofensivo para a pintura 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: 0800 722 6001.

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Classificação de produto químico	Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico e Categoria 3 - Respiratório
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

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

Elaboração: 06/02/2024 N° FISPQ: 033010 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:

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigemada.

Declaração de precaução

Prevenção:

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

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

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

Resposta de emergência:

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

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

Armazenamento:

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

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: Etanol.

3.2 - Misturas: Este produto químico é uma mistura.

Identidade química	Número de CAS	Concentração(%)
Etanol	64-17-5	40 a 50

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

Elaboração: 06/02/2024

N° FISPQ: 033010

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: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

4.3 - Indicação da atenção médica imediata e dos tratamentos especiais requeridos, se necessário: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 - Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono (Co₂), neblina d'água e pó químico seco.

Agentes de extinção inadequados: Água diretamente sobre o material em chamas.

5.2 - Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos

5.3 - Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Não extinga o fogo em vazamentos de gás, a menos que o vazamento possa ser contido. Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 1600 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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

Elaboração: 06/02/2024

N° FISPQ: 033010

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

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: Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. 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 disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3 - Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Recomendações para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de gases e aerossóis. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

Orientação para prevenção de fogo e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão

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:

Condições de armazenamento: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem: Tubo de alumínio.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados.

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

Elaboração: 06/02/2024 N° FISPQ: 033010 Versão: 01 Anula e Substitui: Nenhuma

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 - Parâmetros de controle:

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho: Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Etanol:

MTP - NR15 - LT: 780 ppm (1480 mg/m³);

ACGIH - TLV - STEL: 1000 ppm.

8.2 - Medidas de controle de engenharia:

Controles apropriados de engenharia: É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

Proteção para os olhos: Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

Proteção para a pele: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 - Informações sobre propriedades físico-químicas básicas:

Parâmetros Determinados	Especificação
Estado físico	Líquido
Cor	Verde
pH	7 a 8
Odor	Característico
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis

 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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

Elaboração: 06/02/2024 **N° FISPQ:** 033010 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

Parâmetros Determinados	Especificação
Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão	Não aplicável
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Não aplicável
Densidade relativa	Densidade absoluta: 0,91 a 0,95 g/cm ³ .
Solubilidade	Miscível em água
Coefficiente de partição (n-octanol/ água)	Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Informações adicionais	Viscosidade 15" a 20" CF 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: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 - Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Etanol: Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão em contato com metais alcalinos, óxidos alcalinos e ácido nítrico.

10.4 - Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

10.5 - Materiais incompatíveis: 2,4-dinitrotolueno, ácido sulfúrico, agentes oxidantes fortes, alumínio, amônia, halogênios e metais alcalinos

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

 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: 06/02/2024

N° FISPQ: 033010

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 - Informações sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.

ETAm Oral: > 5000 mg/kg.

ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.

ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.

ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L.

a) Inalação: Não disponível.**b) Corrosão/irritação à pele:** Não é esperado que provoque irritação da pele.**c) Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.**d) Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.**e) Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.**f) Carcinogenicidade:** Não é esperado que apresente carcinogenicidade.**g) Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.**h) Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.**i) Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida:** Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.**j) Perigo por aspiração:** Não é esperado que apresente perigo por aspiração. 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 - Ecotoxicidade:** Não é esperado que apresente ecotoxicidade.**12.2 - Persistência e degradabilidade:** É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.**12.3 - Potencial bioacumulativo:** Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.**12.4 - Mobilidade no solo:** Não determinada.**12.5 - Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

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: 06/02/2024

N° FISPQ: 033010

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

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, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Embalagem usada: Recipiente/embalagem sob pressão. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. 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 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: 1993.

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Etanol)

Classe ou subclasse de risco principal: 3.

Número de risco: 33.

Grupo de embalagem: II.

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).

Número ONU: 1993.

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

Classe ou subclasse de risco principal: 3.

Número de risco: 33.

Grupo de embalagem: II.

EmS: F-E, S-E.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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

Elaboração: 06/02/2024 **N° FISPQ:** 033010 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

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: 1993.

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

Classe ou subclasse de risco principal: 3.

Número de risco: 33.

Grupo de embalagem: II.

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.