# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

**Elaboração: 06/02/2025** **Nº FISPQ:** 034205 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

**1.1 - Identificação do Produto:**
**Nome do produto:** *GDI - Direct injector press cleaner*
**Código do Produto:** 1000 034 205/ 1000 034 555.

**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:** Desenvolvido para veículos com motores injeção direta, aplicado com equipamento pressurizado, para limpeza completa do sistema de combustível, incluindo injetores, válvulas de admissão, cilindros, pistões, etc.
**Restrições de uso:** Não utilizar em veículos que utilizam Óleo Diesel como combustível.

**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 | Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A<br>Líquidos inflamáveis - Categoria 2<br>Toxicidade à reprodução - Categoria 1A<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3<br>Narcótico e Categoria 3 - Respiratório |
| Sistema de classificação utilizado | Norma ABNT-NBR 14725/2023.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos GHS/ONU. |
| Outros perigos que não resultam em umaclassificação | O produto não possui outros perigos |

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

**Elaboração: 06/02/2025** **Nº FISPQ:** 034205 **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:**
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H227 - Líquido combustível.
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 - Provoca irritação à pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido.
H372 - Provoca dano ao fígado por exposição repetida ou prolongada se ingerido.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeito prolongado.
**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
P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contentor 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.
P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
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
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
**Resposta de emergência:**
P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o 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.
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.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

**Elaboração: 06/02/2025** **Nº FISPQ:** 034205 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

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.
P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico.
P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO2), espuma, neblina d'água e pó químico.
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391 - Recolha o material derramado.

**Armazenamento:**

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P235 - Mantenha em local fresco.
P410 + P403 - Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

**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:**
Solvente nafta (petróleo), aromática leve (CAS 64742-95-6).

**3.2 - Misturas:** Este produto químico é uma mistura.

| Identidade química | Número de CAS | Concentração(%) | Risco GHS |
|---|---|---|---|
| Álcool etílico 96 ºGL | 64-17-5 | <100 | Não apresenta componentes que contribuam para o perigo |
| Nafla de petróleo | 64742-94-5 | 1,0 a 1,2 | H227, H303, H304, H315, H319, H411 |

## 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
**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.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

**Elaboração: 06/02/2025** **Nº FISPQ:** 034205 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

**Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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:** 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 friccione o local atingido.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**5.1 - Meios de extinção:**
**Meios adequados de extinção:** Dióxido de carbono ($CO_2$), Espuma, Pó químico ou Neblina de água.
**Agentes de extinção inadequados:** Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**5.2 - Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** Este produto é inflamável e é muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação e os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se (se dentro da faixa de inflamabilidade) por uma descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. 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 especiais para a equipe de combate a incêndio:** Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 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. Impeça fagulhas 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:** Não permitir a entrada do produto nos esgotos e cursos d`água.

**6.3 - Métodos e materiais para 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, vermiculita, 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.

## 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:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Inspecione os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

**Orientação para prevenção de fogo 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 antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Medidas de higiene:** Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Lavar-se cuidadosamente depois da manipulação. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Seção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

**7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

**Condições de armazenamento:** Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar em área seca, fresca e bem ventilada, afastada de materiais incompatíveis (consultar seção 10). Manter longe do calor e da luz solar direta. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser tampados e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Armazenar e utilizar apenas em equipamento/recipientes concebidos para serem utilizados com este produto. Não armazene em recipientes sem identificação.

**Classe de armazenagem:** Aço carbono, aço inoxidável e tambores plásticos (P.E. A.D.).

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

**Elaboração: 06/02/2025** **Nº FISPQ:** 034205 **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:**

Limites de exposição profissional a amostras biológicas.

| Componentes | Número de CAS | Valor | Parâmetro de Controle | Base |
|---|---|---|---|---|
| Álcool etílico 96 ºGL | 64-17-5 | 3300ppm | LEL | NIOSH 2010 |
| Nafla de petróleo | 64742-94-5 | 100ppm | Cultânea | TWA |

**8.2 - Medidas de controle de engenharia:**
**Controles apropriados de engenharia:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos. 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
**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).
**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, 25ºC | Líquido |
| Cor | Incolor a amarelado |
| Densidade 20ºC / 4ºC, | 0,800 |

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

**Elaboração: 06/02/2025** **Nº FISPQ:** 034205 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

| Parâmetros Determinados | Especificação |
|---|---|
| Odor | Característico |
| Solubilidade em água | Parcialmente insolúvel |
| Ponto de fusão/congelamento | -15,0°C |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | >80°C |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Inflamável |
| Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão | Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | Dados não disponíveis |
| Temperatura de autoignição | Dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | Dados não disponíveis |
| pH | N/A |
| Viscosidade | Dados não disponíveis |
| Coeficiente 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 | Não classificado como explosivo |
| 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:** Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

**10.2 - Estabilidade química:** O produto é estável em condições normais de temperatura e pressão.

**10.3 - Possibilidade de reações perigosas:** 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:** Evitar calor excessivo. Fontes de ignição. 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:** Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes como óxidos de carbono.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**11.1 - Informações sobre efeitos toxicológicos:**

**a) Toxicidade aguda:**

**Inalação:** Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e inalatória.

DL50 (Oral, ratos): > 5000 mg/kg.

Cl50 (Inalação de vapores, ratos, 4h): > 20 mg/L.

**b) Corrosão/irritação à pele:** Não é esperado que o produto 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 o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.

**e) Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**f) Carcinogenicidade:** Não classificado para Carcinogenicidade.

Carcinogênico para humanos (grupo 1 – IARC) apenas para ingestão crônica de bebidas alcoólicas. Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (categoria a3 – AGCIH).

**g) Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido.

Estudos realizados reportam efeitos adversos como malformação fetal após a ingestão do produto.

**h) Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse. Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma.

**i) Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida:** Provoca dano ao fígado por exposição repetida ou prolongada se ingerido, podendo ocasionar cirrose hepática.

**j) Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**11.2 - Informação adicional:** Dados não disponíveis.

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**12.1 - Ecotoxicidade:** Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático.

CL50 (Peixes, 96h): > 100 mg/L.

**Mistura:** Dados não disponíveis.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

**Elaboração: 06/02/2025** **Nº FISPQ:** 034205 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

**12.2 - Persistência e degradabilidade:** O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de biodegradação: 84% em 20 dias.

**12.3 - Potencial bioacumulativo:** Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
BCF: 3 log Kow: -0,31.

**12.4 - Mobilidade no solo:** Elevada mobilidade no solo.

**12.5 - Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 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 n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
**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:** Não.

## 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:** 1170.
**Nome apropriado para embarque:** SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO).
**Classe ou subclasse de risco principal:** 3.
**Número de risco:** 30.
**Grupo de embalagem:** III.

**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:** 1170.
**Nome apropriado para embarque:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION).
**Classe ou subclasse de risco principal:** 3.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

**Elaboração: 06/02/2025** **Nº FISPQ:** 034205 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

**Número de risco:** 30.
**Grupo de embalagem:** III.
**EmS:** F-E,S-D
**Perigo ao meio ambiente:** O produto é considerado poluente marinho para o transporte.

**Transporte Aéreo:**
**ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil:** Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.N°175.
**(Regulamento Brasileiro da Avianção 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:** 1170.
**Nome apropriado para embarque:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION).
**Classe ou subclasse de risco principal:** 3.
**Número de risco:** 30.
**Grupo de embalagem:** III.

## 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.