



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **ÁLCOOL GEL FIRE**

Página 1 de 8

Elaboração: 03/02/2025

Revisão: 00 – de 03/02/2025

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: **ÁLCOOL GEL FIRE**

Usos recomendados e restrições de uso: Acendedor para uso geral.

Fabricante: **SEVEN GEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Rua João Stoppa, nº 123, Cruz das Posses – Sertãozinho/SP

CEP: 14.179-506

Telefone: (16) 3947-3003

Informação em caso de emergência:

Telefone: (16) 3947-3003

E-mail: sevengel@sevengel.com.br

Centro de Assistência Toxicológica (CEATOX): 0800-0148110.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico no Sistema Globalmente Harmonizado - GHS:

CLASSE DE PERIGO	CATEGORIA	PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	FRASES DE PRECAUÇÃO	FRASE DE PERIGO	PICTOGRAMA
Perigos físicos					
Líquidos inflamáveis	2	Perigo	P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241 Utilize equipamentos elétricos, equipamentos de ventilação e equipamentos de iluminação à prova de explosão. P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P280 Use luvas de proteção. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome uma ducha].	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.	



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **ÁLCOOL GEL FIRE**

Página 2 de 8

Elaboração: 03/02/2025

Revisão: 00 – de 03/02/2025

			P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico seco para extinção. P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.		
Perigos à saúde humana					
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A	Atenção	P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção. 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. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.	H319 Provoca irritação ocular grave.	
Perigoso ao meio ambiente					
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	3		P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.	H402 Nocivo para os organismos aquáticos.	
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	4		P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.	H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

— Ingredientes que contribuem para o perigo:

Álcool etílico	
Identidade química	Substância orgânica. Sinônimos: - Etanol; - Álcool etílico hidratado.
Número de registro CAS	64-17-5
Faixa de concentração na mistura	75% p/p



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

— **Inalação:** Remover o indivíduo afetado para ambiente com ar fresco. Caso não haja melhora na condição respiratória submeter à suplementação de oxigênio.

— **Contato com a pele:** Lavar região afetada com água em abundância retirando totalmente qualquer resíduo do produto. Caso haja lesão de qualquer tipo procurar assistência médica levando o rótulo do produto.

— **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. Caso haja lesão de qualquer tipo procurar assistência médica levando o rótulo do produto.

— **Ingestão:** Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar vômito, pois esta ação poderá lesionar os tecidos da boca e estômago fazendo com que o produto seja absorvido mais rapidamente pela corrente sanguínea da vítima. Caso a pessoa esteja consciente enxaguar a boca com água. Procure assistência médica imediatamente levando o rótulo do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

— **Meios de extinção apropriados:**

Dióxido de carbono (CO₂), espuma, espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico seco.

— **Perigos específicos:**

Incêndios envolvendo este produto podem iniciar reações químicas fora de controle com gases presentes na atmosfera, gerando fumaça tóxica e irritante.

Proteção dos bombeiros e brigada de incêndio:

— Usar botas impermeáveis, proteção para o corpo e cabeça, proteção para os olhos e conjunto autônomo de ar. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

— Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento de emergência.

— Para o pessoal do serviço de emergência: Usar botas impermeáveis, proteção para os olhos, luvas nitrílicas ou de PVC e respirador com filtro de carvão ativado.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto chegue à rede de esgoto, córregos ou rios. Em caso de derramamento de quantidades significativas do produto avise imediatamente a Polícia

PRODUTO: **ÁLCOOL GEL FIRE**

Página 4 de 8

Elaboração: 03/02/2025

Revisão: 00 – de 03/02/2025

Rodoviária, o Corpo de Bombeiros, a empresa expedidora, Órgão Ambiental (em São Paulo a CETESB), empresa de abastecimento de água e Defesa Civil. Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento a menor área possível.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Represar e isolar o vazamento com o auxílio de serragem, areia ou terra. Recolher o produto em recipiente de emergência, de preferência em polietileno de alta densidade (PEAD), bem fechado e identificado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação adequada. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro:**

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Depois de utilizar o produto lave e seque as mãos. Lave os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o produto em sua embalagem original, bem fechado, armazenado em local fresco, arejado e protegido da luz solar. Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando manusear o produto. Manter no local de trabalho apenas a quantidade de produto necessária para a jornada de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

— **Proteção dos olhos/face:** óculos de segurança ampla visão com proteção lateral.

— **Proteção da pele:** luvas de látex, nitrílicas ou de PVC e botas impermeáveis.

— **Proteção respiratória:** não aplicável ao produto.

— **Perigos térmicos:** não aplicável ao produto.



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **ÁLCOOL GEL FIRE**

Elaboração: 03/02/2025

Página 5 de 8

Revisão: 00 – de 03/02/2025

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Gel.
Cor	Incolor.
Odor	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-117,3 a -114,4 °C.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	78 a 78,4 °C.
Inflamabilidade	Inflamável.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Superior: 19% - 532 g/m ³ e Inferior: 3,1% - 59 g/m ³ .
Ponto de fulgor	12°C - Vaso aberto.
Temperatura de Autoignição	363°C.
Temperatura de Decomposição	>400 °C.
pH	7,00 ± 0,50.
Viscosidade Cinemática	Não disponível.
Solubilidade	Solúvel em água em todas as proporções.
Pressão de vapor	593 mmHg (79059,946 Pa) a 25°C.
Densidade relativa	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

— **Reatividade:** Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

— **Estabilidade química:** Estável.



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **ÁLCOOL GEL FIRE**

Página 6 de 8

Elaboração: 03/02/2025

Revisão: 00 – de 03/02/2025

— **Possibilidade de reações perigosas:** Não polimeriza. Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão em contato com metais alcalinos, óxidos alcalinos e ácido nítrico.

— **Condições a serem evitadas:** Temperaturas altas, fontes de ignição e luz solar.

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

— **Produtos perigosos da decomposição:** Descompõe-se em óxidos de carbono (CO_x), em função da temperatura.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

— **Toxicidade aguda:** Não disponível.

— **Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.

— **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

— **Sensibilização respiratória ou da pele:** Não disponível.

— **Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

— **Carcinogenicidade:** Não disponível.

— **Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

— **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não disponível.

— **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não disponível.

— **Perigo por aspiração:** Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

— **Ecotoxicidade:** Não disponível.

— **Persistência e degradabilidade:** O produto está sujeito a biodegradação.

— **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

— **Mobilidade no solo:** A mobilidade no solo se dá por absorção.

— **Outros efeitos adversos:** Nocivo para os organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final:

PRODUTO: **ÁLCOOL GEL FIRE**

Elaboração: 03/02/2025

Página 7 de 8

Revisão: 00 – de 03/02/2025

— Produto

Não reciclável. Solicitar recolhimento e descarte a uma empresa habilitada para tratamento e descarte de resíduos poluentes/perigosos.

— Embalagens

Considerar à reciclagem ou à logística reversa do fabricante do produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais****— Terrestres:**

Número ONU: 1170.

Nome apropriado para embarque: Solução de etanol (solução de álcool etílico).

Classe de risco: 3.

Número de risco: 30.

Grupo de embalagem: III.

— Hidroviários:

Número ONU: 1170.

Nome apropriado para embarque: *Ethanol solution (ethyl alcohol solution)*.

Classe de risco: 3.

Número de risco: 30.

Grupo de embalagem: III.

— Aéreos:

Número ONU: 1170.

Nome apropriado para embarque: *Ethanol solution (ethyl alcohol solution)*.

Classe de risco: 3.

Número de risco: 30.

Grupo de embalagem: III.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

- NR-6 - Equipamento de Proteção Individual – EPI.
- NR-9 - Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos.
- NR-11 - Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.

Produto isento de registro.



Ficha com Dados de Segurança - FDS

CONFORME ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: **ÁLCOOL GEL FIRE**

Elaboração: 03/02/2025

Página 8 de 8

Revisão: 00 – de 03/02/2025

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

— Referências:

NR-6 - Equipamento de Proteção Individual – EPI.

NR-9 - Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos.

NR-11 - Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Informe técnico INF-022 (ANVISA).

Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976.

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 (ANTT).

Resolução ANTAQ Nº 65, de 14 de dezembro de 2021.

Regulamento Brasileiro da Aviação Civil RBAC Nº 175.