	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS	Nome do Produto: Alcool Etílico Hidratado 70% INPM Revisão: 03 Data: 12.08.2019
	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 70% INPM	

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do Produto:

Nome do produto: ALCOOL ETILICO HIDRATADO 70% INPM

Aplicação do produto: Desinfetante Hospitalar para Superfícies Fixas.

Fabricante / Fornecedor:

Sevengel Indústria e Comércio Ltda.

Rua João Stoppa, 123, 14179-506 – Cruz das Posses - Sertãozinho SP - Brasil

Obtenção de informações adicionais:

Tel.: 0xx16 3947 3003

Fone para emergências:

Bombeiros: 193

CEATOX: 0800-148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Líquidos Inflamáveis – Categoria 2

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 2A

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2A

Toxicidade à reprodução e lactação – Categoria 1A

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico – Exposição repetidas - Categoria 1

Elementos do rótulo GHS


Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO



SEVENGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua João Stoppa, 123 | Distrito Industrial "Waldemar Balbo Junior"
Cruz das Posses | Sertãozinho - SP | CEP 14179-506


(16) 3947.3003 sevengel@sevengel.com.br www.sevengel.com.br


	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS	Nome do Produto: Alcool Etílico Hidratado 70% INPM Revisão: 03 Data: 12.08.2019
	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 70% INPM	

Frases de perigo	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis H319 Provoca irritação ocular grave H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido. H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos se ingerido. H373 Pode provocar danos aos órgãos fígado e sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada se ingerir.
Precaução	P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
Resposta à 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. P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool. 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. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Armazenamento	P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Disposição	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes




SEVENGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO

 Rua João Stoppa, 123 | Distrito Industrial "Waldemar Balbo Junior"
 Cruz das Posses | Sertãozinho - SP | CEP | 14179-506

 (16) 3947.3003

 sevengel@sevengel.com.br

 www.sevengel.com.br

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS	Nome do Produto: Alcool Etilico Hidratado 70% INPM Revisão: 03 Data: 12.08.2019
	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 70% INPM	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Mistura

Componentes principais:

Nome Químico	CAS	Concentração	Classificação de perigo
Álcool Etilico	64-17-5	65% - 75%	F

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa afetada para o ar livre. Em caso de indisposição, procurar assistência médica.

Contato com a pele: Remover a roupa e calçados contaminados. Lavar as áreas afetadas com água em abundância, persistindo a irritação procure auxílio médico. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar assistência médica imediatamente.

Ingestão: Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto.

Quais ações devem ser evitadas: nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

Não usar este produto sem o uso de EPI's (Equipamento de Proteção Individual).

Notas para o médico: Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção apropriados: Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.

Riscos Específicos: Pode incendiar sob ação do calor.


Procedimentos Combate ao Fogo: Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos



SEVENGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua João Stoppa, 123 | Distrito Industrial "Waldemar Balbo Junior"
Cruz das Posses | Sertãozinho - SP | CEP | 4179-506

(16) 3947.3003 sevengel@sevengel.com.br www.sevengel.com.br

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS	Nome do Produto: Alcool Etílico Hidratado 70% INPM Revisão: 03 Data: 12.08.2019
	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 70% INPM	

ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Perigos específicos referentes às medidas: Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há riscos de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos

Equipamentos de proteção dos bombeiros: Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais: Sinalizar e isolar o local. Evitar o contato com a pele e os olhos. Utilizar equipamento de proteção individual durante todo o procedimento. Isole fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

Precauções ambientais: A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos de limpeza: Conter o derrame e recolher com material absorvente (p.ex. areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculite). Colocar em recipientes para eliminação de acordo com os regulamentos em vigor. Lavar a superfície afetada com água em abundância.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:


Prevenção de exposição ao trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual - óculos contra respingos, luvas e botas impermeáveis.



SEVENGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua João Stoppa, 123 | Distrito Industrial "Waldemar Balbo Junior"
Cruz das Posses | Sertãozinho - SP | CEP 14179-506

(16) 3947.3003 sevengel@sevengel.com.br www.sevengel.com.br

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS	Nome do Produto: Alcool Etílico Hidratado 70% INPM Revisão: 03 Data: 12.08.2019
	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 70% INPM	

Prevenção de explosão e incêndio: Manter afastado do calor.

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com materiais incompatíveis. Manusear o produto em local ventilado, arejado e limpo. Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o manuseio do produto químico.

Armazenamento:

Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

Informação sobre armazenamento com outros produtos: Não armazenar próximo a produtos ácidos.

Mais informações sobre condições de armazenamento: Conservar ao abrigo da luz e do calor.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Materiais seguros para embalagens: Tambores e bombonas plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Valores-limite de exposição

Valor Limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11):

Álcool: Limite de tolerância – média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/m³ (780 ppm)

Limite de tolerância – valor máximo = 1.219 mg/m³ (975 pp)

Grau de insalubridade: mínimo.

Valor Limite (EUA, ACGIH) Álcool: TLV/TWA: 1.000 ppm.

Medidas de controles de engenharia: Providenciar ventilação adequada.

Parâmetros de Controle Específicos:

Componentes com valores de limite necessitando monitoramento no local de trabalho:

O Produto não contém quantidades relevantes de componentes com valores de limite necessitando monitoramento no local de trabalho.

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais e higiênicas de proteção: em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas, e armazenadas em locais limpos.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção de ampla visão.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

Proteção do corpo: Vestuário de proteção leve (Avental) e botas.

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.




SEVENGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua João Stoppa, 123 | Distrito Industrial "Waldemar Balbo Junior"
Cruz das Posses | Sertãozinho - SP | CEP 14179-506

(16) 3947.3003

sevengel@sevengel.com.br

www.sevengel.com.br

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS	Nome do Produto: Alcool Etilico Hidratado 70% INPM Revisão: 03 Data: 12.08.2019
	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 70% INPM	

Os EPI's necessários para o tratamento e disposição dos restos de produtos e embalagens usadas, devem ser os mesmos indicados para manuseio e armazenagem do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Gel Incolor a amarelado

Odor: característico

pH: 7,0 – 8,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 78 °C – 81°C (760 mm/Hg)

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 78,3 °C

Ponto de fulgor: 17,8°C (VA) / 12,8°C (VF)

Taxa de evaporação: 7,0 (Éter = 1)

Inflamabilidade: inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: 4,3 % - 19,0%

Pressão de vapor: 26°C (60 mm/Hg)

Densidade de vapor: não aplicável

Densidade: 0,88 a 0,95 g/cm³

Solubilidade: solúvel em água

Coefficiente de partição – n-octanol/água: não aplicável

Temperatura de auto-ignição: 365,2 °C

Temperatura de decomposição: - 112°C

Viscosidade: não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: o produto é estável em condições normais de temperatura e pressão. Pode se tornar instável, se armazenado inadequadamente (ver Seção 7 da Fispq).

Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

Condições a serem evitadas: Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.




SEVENGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua João Stoppa, 123 | Distrito Industrial "Waldemar Balbo Junior"
Cruz das Posses | Sertãozinho - SP | CEP 14179-506

(16) 3947.3003

sevengel@sevengel.com.br

www.sevengel.com.br

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS	Nome do Produto: Alcool Etílico Hidratado 70% INPM Revisão: 03 Data: 12.08.2019
	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 70% INPM	

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Ácidos, Metais Alcalinos, Amônia, Hidrazina, Peróxidos, Anidridos, Hipoclorito de cálcio, Perclorato, Nitrato de Mercúrio, Óxido de prata, Sódio, Dióxido de potássio.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Toxicidade Oral: > 2.000 mg/Kg (Estimativa) Pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

Corrosivo / Irritante a pele e metais: Não irritante. O contato prolongado com a pele pode causar irritação e dermatose.

Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos: Pode causar irritação ocular. Pode causar queimaduras, vermelhidão e danos graves se não tratados imediatamente.

Sensibilização à pele ou respiratória: Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele ou respiratória

Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos, se ingerido.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: Pode causar irritação do sistema respiratório com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por exposição repetida ou prolongada. Provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode causar ressecamento da pele após contato repetido.

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


Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana : Não classificados ou indisponíveis.



SEVENGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua João Stoppa, 123 | Distrito Industrial "Waldemar Balbo Junior"
Cruz das Posses | Sertãozinho - SP | CEP 14179-506

(16) 3947.3003 sevengel@sevengel.com.br www.sevengel.com.br

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS	Nome do Produto: Alcool Etílico Hidratado 70% INPM Revisão: 03 Data: 12.08.2019
	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 70% INPM	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

Persistência e degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo: Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Produto infiltra-se facilmente no solo.

Outros efeitos adversos: Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Tratamento dos resíduos:

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

Tratamento das embalagens

Lavar abundantemente a embalagem com água e tratar o efluente como um resíduo.

Não lavar as embalagens de circulação reservadas a este produto.

Para evitar geração de resíduo, se possível, utilize uma embalagem dedicada.

Embalagem vazia é uma fonte de perigo até que a mesma tenha sido efetivamente limpa. Faz-se necessário correto manuseio e estocagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

ONU: 1170

Nome e descrição para embarque: SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe de risco: 3.3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II


Poluente marinho/perigo ao meio ambiente: Sim



SEVENGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua João Stoppa, 123 | Distrito Industrial "Waldemar Balbo Junior"
Cruz das Posses | Sertãozinho - SP | CEP | 14179-506

(16) 3947.3003 sevengel@sevengel.com.br www.sevengel.com.br

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS	Nome do Produto: Alcool Etílico Hidratado 70% INPM Revisão: 03 Data: 12.08.2019
	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 70% INPM	

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Classificação: F, R10

Frases de Risco:

F – Inflamável
R10 - inflamável

Em conformidade com ABNT-NBR 14725:2014

PRODUTO SANEANTE REGISTRADO NA ANVISA/MS Nº 323310012.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CONSULTE O RÓTULO QUANTO ÀS INSTRUÇÕES DE USO.

A informação constante nesta Ficha de Dados de Segurança não é uma especificação e não garante

propriedades específicas. A informação apresentada pretende fornecer orientações gerais de saúde e segurança baseada no nosso conhecimento sobre o manuseamento, armazenagem e utilização do produto. Não é aplicável a utilizações não usuais ou não previstas do produto ou caso não sejam seguidas as instruções ou recomendações apresentadas.



SEVENGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua João Stoppa, 123 | Distrito Industrial "Waldemar Balbo Junior"
Cruz das Posses | Sertãozinho - SP | CEP | 4179-506

(16) 3947.3003 sevengel@sevengel.com.br www.sevengel.com.br