



INSTRUÇÃO	FISPQ Nº 01/01
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 20/03/2022
ALCOOL GEL 70º INPM	PÁGINA 1/5

1. Informação do Produto:

Nome do produto: Álcool gel 70º INPM (Gel antisséptico para higienização das mãos)
Uso recomendado: Eficaz na Higienização em clínicas, hospitais, uso pessoal para Higienização da mãos, assentos, corrimões, maçanetas, computadores, Telefones, transporte coletivo, banheiros entre outros.

Nome da Empresa: NATHAN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rodovia Vicente Palma km 9,1 S/N Bairro: Água Branca
Boituva – SP CEP: 18557-825 Caixa Postal nº 211
Tel.: (15) 3263-3242 3363-5810
E-mail: qualidade@nathanquimica.com.br
Home Page: www.nathanquimica.com.br
Autorização de Funcionamento MS: 3 02736 1

2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Substâncias nocivas	Número CAS	%
ALCOHOL	64-17-5	70 – 80
CARBOMER	9003-01-4	0,1 – 1,5

Natureza química do produto: Composto orgânico.

Nome Químico: Álcool Gel Etílico Hidratado
Composição: Álcool Etílico, Neutralizante, Carbômero, umectante e veículo.
Princípio Ativo: Álcool Etílico Hidratado 70%
Sinônimo: Álcool Gel
Classe e número da ONU: 1170
Rótulo de Risco: 33
Aspecto: Gel Límpido isenta de impurezas
Cor: Incolor a levemente turvo.
Teor Alcoólico: INPM 72,5 a 73,9 (NBR 5992)
pH: 5,0 a 8,0

3. Identificação de Riscos:

Perigos físicos e químicos: Gel levemente inflamável.
Perigos Específicos: Inflamável.

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas	
--------------------	--



INSTRUÇÃO	FISPQ Nº 01/01
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 20/03/2020
ALCOOL GEL 70º INPM	PÁGINA 2/5

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação:	Remover a vítima para local ventilado, se necessário aplique respiração artificial, mantenha a pessoa em repouso e aquecida. Procure um médico.
Contato com a pele:	Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Caso o desconforto persista consultar um médico apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Este produto apresenta baixa toxicidade oral aguda. Se ingerido acidentalmente, manter a vítima em repouso, não induzir o vômito. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Instruções 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 ao incêndios:

Meios de Extinção	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.
Meios de Extinção Inadequados	Água pressurizada.
Procedimentos Combate ao Fogo	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos 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.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.
Ponto de Fulgor:	13° C
Temperatura de auto ignição:	363° C

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Para o pessoal que não faz parte do Serviço de emergência	Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas 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.
Para o pessoal de serviço de emergência	Luva, capacete, óculos de segurança para produtos químicos, bota e máscara respiratória semi-facial com filtro químico para vapores orgânicos.
Precauções com o meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Conter o derramamento com absorventes inertes (terra, areia, serragem). Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar. Consultar um especialista / perito em eliminação de eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.



INSTRUÇÃO	FISPQ Nº 01/01
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 20/03/2020
ALCOOL GEL 70° INPM	PÁGINA 3/5

Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Grandes vazamentos devem ser bombeados para recipientes adequados para futura recuperação ou descarte. Evacuar a área contaminada. Remover fontes de ignição

Métodos de eliminação dos resíduos Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento:

Manuseio

Precauções e orientações para o manuseio seguro Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações. Adote medidas de controle de exposições e proteção individual detalhada na seção 8.

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.

Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Condições adequadas Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Armazenar/carregar à temperatura e pressão ambiente.

Condições que devem ser evitadas Não armazenar sob o sol, nas proximidades de fontes de calor ou de chamas vivas. Não armazenar próximo de produtos ácido e alimentos.

Materiais seguros para embalagem Embalagens plásticas

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

Proteção respiratória: Para o uso que se destina não é necessário proteção respiratória
Proteção das mãos: Não aplicável.
Proteção os olhos: Para manipulação de grandes quantidades é recomendado o uso de óculos de segurança com proteção lateral.
Perigos térmicos O usuário deverá determinar o grau de periculosidade da operação e utilizar equipamentos de segurança adequados. Em procedimentos de combate a incêndio, utilizar vestimenta de segurança completa confeccionada em aramida com isolamento térmico interno e anti-chamas bem como proteção visual e respiratória, luvas, botas e capacete especiais para brigadistas.

9. Propriedades físico-químicas:

Aparência: Gel límpido e isento de impurezas.
Cor: Incolor a levemente turvo
Odor: Alcoólico Característico.
Densidade a 25°C: 0,850 a 0,900 g/cm³
pH: 5,0 a 8,0
Solubilidade em água: Totalmente Solúvel.
Inflamabilidade (sólido/gas) Inflamável
Limites de Explosão: Superior (LSE) 19%. Inferior (LIE) 3,3%.



INSTRUÇÃO	FISPQ Nº 01/01
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS	DATA DA ULTIMA REVISÃO: 20/03/2020
ALCOOL GEL 70º INPM	PÁGINA 4/5

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável sob condições normais de uso.
Reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Reações perigosas:	Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.
Condições a Evitar:	Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas
Polimeração:	Pode ocorrer.

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.
Efeitos locais:	Olhos: Pode causar irritação ocular. Pode causar queimaduras, vermelhidão e danos graves se não tratados imediatamente. Pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele ou respiratória. Ingestão: pode causar lesões gástricas graves. Inalação: ardência das narinas.

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 para descarte:

Métodos de tratamento e disposição final

Produto	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.
Resíduos	Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagens	Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.



INSTRUÇÃO	FISPQ Nº 01/01
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 20/03/2020
ALCOOL GEL 70º INPM	PÁGINA 5/5

14. Informações sobre transporte.

Classificação segundo Resolução 420 de 12/02/2004 – ANTT

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

Regulamentações nacionais

Regulamentações terrestres Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

Regulamentações marítimas DPC – Diretoria de Portos e Costas

Regulamentações aéreas ANAC – Agência Nacional de Aviação Civ

15. Regulamentações:

RESOLUÇÃO - RDC Nº 350, DE 19 DE MARÇO DE 2020, em virtude da emergência de saúde pública nacional relacionada ao SARS-CoV-2.

Regulamentações: Inflamável. Rotulagem obrigatória para substâncias perigosas.

16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade de o usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias. Caso necessário contatar a Nathan Química Indústria e Comércio.

Químico responsável: Sidnei José Favoretti - CRQ 04479345 IV Região