

F.D.S – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto

Nome do Produto Álcool Gel 70° INPM
Registro Anvisa 25351.592516/2022-32

Fabricante

Empresa Nova São Paulo Química GRM LTDA
Endereço Rua dos Pariquis 2974. Bairro Cremação. Belém/ PARÁ
Telefone (91) 3355-4745
Telefone (91) 98543-9439
E-mail contato@novasaopauloquimica.com.br
Website <https://www.novasaopauloquimica.com.br/>

2. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Nome Químico Álcool Etílico Hidratado Gel
Sinônimo Álcool Gel 70°

| Composição | Nome Químico | % em Peso | Número CAS |
|------------|--------------------------|-----------|------------|
| | Álcool Etílico Hidratado | 70 - 90 | 64-17-5 |
| | Carbomero | 0,1 - 1,0 | 9003-01-4 |

Natureza do Produto Mistura.
Produto a base de Álcool Etílico Hidratado, Neutralizante, Carbômero, Desnaturante e Veículo.

Descrição Produto consiste em álcool em forma de gel para proporcionar limpeza e brilho nas superfícies em geral. Indicado para limpeza de vidros, pisos, azulejos e fórmicas, exceto para superfícies pintadas, enceradas e envernizadas. Produto Biodegradável.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação de Perigo do Produto Químico

- Líquidos Inflamáveis – Categoria 2.

- Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 2A.
- Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2.
- Toxicidade à reprodução e lactação – Categoria 2.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico– Exposição repetidas - Categoria 1.

Elementos de Rótulo Segundo GHS

| | |
|-------------------------------------|---|
| Pictogramas |  |
| Palavra de Advertência | Perigo |
| Frases de Perigo | <p>H319 Provoca irritação ocular grave. H316 Provoca irritação moderada à pele. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P210 Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter compreendido todas as precauções de segurança.</p> |
| Precaução | <p>P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.</p> |
| Resposta à Emergência | <p>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. P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> |
| Armazenamento Disposição | <p>P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.</p> |

4. MEDIDAS PRIMEIROS SOCORROS

Olhos:

Lavar os olhos com água corrente em abundância, por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Levar esta FISPQ.

Inalação:

Mova a vítima para local ventilado. Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar. Obtenha auxílio médico. Levar esta FISPQ.

Ingestão:

Manter a vítima em repouso. NÃO INDUZA O VÔMITO. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Levar esta FISPQ.

Outros Sintomas e Áreas Afetadas:

Provoca depressão do sistema nervoso central.

Notas para Profissionais de Saúde:

Conduzir a vítima ao pronto socorro levando consigo o rótulo do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

| | |
|--|---|
| Meios de Extinção Adequados | Produto Inflamável. Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool. |
| Meios de Extinção Impróprios | 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 redes de esgotos. |
| Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio | Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios. |

6. MEDIDAS DE COMBATE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

| | |
|--|---|
| Equipe que Não faz Parte do Serviço de Emergência | 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 |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Equipe de Serviço de Emergência | documento. Evite inalação e contato com os olhos. |
| Precauções com Meio Ambiente | Luva, capacete, óculos de segurança, bota e máscara respiratória facial com filtro químico para vapores orgânicos. Estancar vazamento. Evitar que o produto penetre em cursos d'água. Lavar os resíduos com água em abundância. Não descartar o material em esgotos e em hidrovias. Não permitir que atinja a canalização de águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente. |
| Procedimentos em Casos de Vazamentos | 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. |
| Procedimentos de Eliminação dos Resíduos | Para destinação final, proceder conforme Seção 13 deste documento. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|--|---|
| Manuseio | |
| Precauções e Orientações para Manuseio Seguro | Recomendado uso de EPI nos casos de manuseio do produto por período prolongado. Em caso de manipulação do produto, evite comer, beber ou fumar. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. 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. |
| Medidas de Higiene | |
| Armazenamento | |
| Prevenção de Incêndio e Explosão | Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão. 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 Adequadas | Não armazenar sob o sol, nas proximidades de fontes de calor ou de chamas vivas. Não armazenar próximo de produtos ácido e alimentos. |
| Condições a Serem Evitadas | Embalagens Plásticas. |
| Embalagens Adequadas | |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de Parâmetros Específicos

| | |
|--|---|
| Indicadores Biológicos | N/A |
| Valor Limite (Brasil, Portaria MTB 3214/78, NR 15 – Anexo 11) | Álcool: Limite de Tolerância – média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/ m ³ (788 ppm); Limite de Tolerância – valor máximo = 1.219 mg/m ³ (975pp). Grau insalubridade: mínimo. |
| Valor Limite (EUA, ACGIH) | Álcool: TLV/ TWA: 1.000 ppm. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho. |
| Medidas de Controle de Engenharia | |

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

| | |
|---------------------------------|--|
| Proteção da Pele | N/A |
| Proteção Respiratória | Para o uso que se destina não é necessário proteção respiratória. |
| Proteção dos Olhos/ Face | Para manipulação de grandes quantidades é recomendado o uso de óculos de segurança com proteção lateral. O usuário deverá determinar o grau de periculosidade da operação e utilizar equipamentos de segurança adequados. Em procedimentos de combate a incêndio, utilizar a vestimenta de segurança completa confeccionada em aramida com isolamento térmico interno e antichamas bem como proteção visual e respiratória, luvas, botas e capacete especiais para brigadistas. |
| Perigos Térmicos | |

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Estado Físico | Gel Limpido e Viscoso |
| Cor | Incolor. |
| Odor | Característico. |
| pH Puro | 5,8 - 7,0 |
| Inflamabilidade | Inflamável |
| Ponto de Fulgor | 14°C |
| Solubilidade | Solúvel |
| Densidade | Entre 0,850 e 0,870 g/MI |
| Temperatura de Auto-ignição | Não aplicável. Produto Inflamável. |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|---------------------|--|
| Estabilidade | Estável em condições normais de uso e estocagem. |
|---------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Reatividade | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Condições a Serem Evitadas | Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas. |
| Reações Perigosas | Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição. |
| Produto de Decomposição | Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica. |
| Materiais Incompatíveis | Agentes oxidantes fortes. |

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

| | |
|--|--|
| Corrosivo/ Irritante a Pele e Metais | Não irritante. O contato prolongado e ininterrupto com a pele pode causar irritação e dermatose. |
| Toxicidade Aguda | Pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora caso ingerido. |
| Prejuízo Sério aos Olhos/ Irritação aos Olhos | Pode causar irritação ocular. Pode causar queimaduras, vermelhidão e danos graves se não tratados imediatamente. |
| Carcinogenicidade | Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade. |
| Sensibilização à Pele ou Respiratória | Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele ou respiratória, porém em caso de exposição prolongada sem os EPI recomendados, pode causar irritação nas vias aéreas superiores, tosse e falta de ar. |
| Toxicidade à Reprodução | Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido. |
| Toxicidade para Órgãos – Alvos Específicos | Pode causar irritação do sistema respiratório com tosse e espirros. |
| Mutagenicidade em Células Germinativas | Pode provocar defeitos genéticos. |
| Perigo por Aspiração | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. |
| Outros Dados Toxicológicos | Não classificados. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Persistência e Degradabilidade | Esperada rápida degradação e baixa persistência. |
| Potencial Bioacumulativo | Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos. |
| Ecotoxicidade | Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio |

Outros Efeitos

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.
Não classificados.

13. CONSIDERAÇÕES DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local.

Embalagens

Não reutilize embalagens vazias, não as queime ou enterre pois podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem recicladas em local apropriado.

Resíduos

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Classificação para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – 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 e Internacionais

| | |
|----------------------------|--|
| Regulamentações Terrestres | Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT |
| Regulamentações Marinhas | IMO – International Maritime Organization IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.) IATA – International Air Transport Association |
| Regulamentações Aéreas | DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009 ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil |

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico.

- Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2019.
- Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.
- Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.
- Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras Regulamentações

Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CUIDADO INFLAMÁVEL. MANTER LONGE DE CHAMAS OU DE SUPERFÍCIES AQUECIDAS. NÃO DERRAMAR SOBRE O FOGO. CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Referências

- ABNT NBR 14725:2005 - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –FISPQ.
- AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA/MINISTÉRIO DA SAÚDE - www.anvisa.gov.br.
- RESOLUÇÃO Nº420 DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE (ANTT) – REGULAMENTA.
- O TRANSPORTE TERRESTRE DE PRODUTOS PERIGOSOS.
- ABNT NBR 10004 - CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- ABNT NBR 13221 - TRANSPORTE TERRESTRE DE RESÍDUOS.
- ABNT NBR 12235 - ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS.
- LEI Nº 12.300 - POLÍTICA ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- NR 6 NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA QUANTO AO USO DE EPI.

CONSULTE O RÓTULO QUANTO AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO.

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO/MS 3.06114.8