

Produto:

Álcool Gel 70% - Ciclo Gel 70

Pág. 1/7

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

CICLO GEL 70 – Álcool em gel 70°INPM (p/p) com ação antisséptica para as mãos.

1.2. OUTRAS MANEIRAS DE IDENTIFICAÇÃO

CICLO GEL 70 – Álcool Etílico hidratado com teor de 70% (p/p) na forma de gel desnaturado, para uso como antisséptico de mãos, na categoria de produtos de higiene.

1.3. USO RECOMENDADO DO PRODUTO QUÍMICO E RESTRIÇÕES DE USO

Indicado para antisepsia das mãos em ambientes hospitalares e de atendimento à saúde. Também indicado para uso doméstico. É um potente bactericida e fungicida, eliminando de modo eficiente as bactérias, fungos e vírus prevenindo a disseminação de infecções nos ambientes hospitalares. Nosso produto atende todos os padrões de qualidade e para fins de registro exigidos pela ANVISA. Não utilizar em áreas críticas de hospitais (salas cirúrgicas).

1.4. DETALHES DO FORNECEDOR

Indústria Brasileira

Fabricado e Envasado por: Ciclo Farma Indústria Química

Rua Benedito José de Carvalho Ramos, 150. Parque Industrial, CEP 14150-000, Serrana – SP.

CNPJ: 05.854.999/0001-50.

1.5. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

SAC Ciclo Farma Indústria Química - 0800 709 9287

CEATOX Centro de Intoxicações – 0800 014 8110

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Líquidos inflamáveis – Categoria 2.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3.

2.2. ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO AS FRASES DE PRECAUÇÃO



Pictogramas:

Palavra de advertência: PERIGO

Produto:

Álcool Gel 70% - Ciclo Gel 70

Pág. 2/7

Frases de Perigo: Líquido e vapores altamente inflamáveis. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução: PREVENÇÃO: Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico de ventilação e iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. Evite inalar névoas e vapores. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.

EMERGÊNCIA: 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. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. 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. Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, telefone CEATOX 0800 014 8110 ou serviço de saúde mais próximo. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Em caso de incêndio: Utilize Pó Químico Seco ou CO₂ para extinção.

ARMAZENAMENTO: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave. **DISPOSIÇÃO:** Descarte o conteúdo/ recipiente conforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. MISTURA: Ingredientes que contribuam para o perigo: Álcool etílico hidratado/ Etanol – CAS 64-17-5

Concentração do produto: 70°INPM a 71,75°INPM

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1: DESCRIÇÃO DE MEDIDAS NECESSÁRIAS PARA PRIMEIROS SOCOROS

INALAÇÃO: Remova a vítima para local um local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX) ou um médico. Leve esta FDS.

CONTATO COM A PELE: Em caso de queimadura lavar com água em abundância. Em caso de irritação a pele consulte um médico. Leve esta FDS.

CONTATO COM OS OLHOS: Evite contato com olhos, lavar com água em abundância. Enxágue cuidadosamente com água durante no mínimo 15 minutos. Consulte um médico. Leve esta FDS.

Produto:

Álcool Gel 70% - Ciclo Gel 70

Pág. 3/7

INGESTÃO: Não provocar vômito e consultar imediatamente o centro de intoxicações ou serviços de saúde mais próximos. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Consulte um médico. Leve esta FDS

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES AGUDOS OU TARDIOS

A exposição ao produto pode provocar irritação ocular com lacrimejamento, vermelhidão e ardor. A inalação do produto provoca irritação das vias respiratórias com espirros e tosse.

4.3. INDICAÇÃO DE ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E TRATAMENTOS ESPECIAIS REQUERIDOS

O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Outras recomendações para os primeiros socorros e indicações para uso médico. CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX) 0800 014 8110.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATES A INCÊNDIO

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO: Espuma para álcool, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico seco. Não apropriados: Jatos d'água de forma direta

5.2. PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. 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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3. MEDIDAS DE PROTEÇÃO ESPECIAIS PARA A EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) compressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Aproxime-se do fogo contra o vento para evitar vapores perigosos e produtos de decomposição tóxicos.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO E VAZAMENTO

6.1. PRECAUÇÃO PESSOAIS: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória com filtro contravapores.

6.2. PRECAUÇÃO AO MEIO AMBIENTE: Conter possíveis vazamentos, impedindo que o produto contamine rios ou solos.

Produto:

Álcool Gel 70% - Ciclo Gel 70

Pág. 4/7

6.3. MÉTODO PARA LIMPEZA E CONTENÇÃO: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar para posterior eliminação. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte, colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou cursos d'água. A disposição final deste material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Produto usado para antissepsia das mãos, deverá ser aplicado na pele. Evitar contato com os olhos. Evite formação de vapores. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES: Condições ideais de armazenamento, manter sempre em sua embalagem original, em local seco e temperatura ambiente. Não expor o produto à luz solar direta e umidade. Evite contato com materiais incompatíveis.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL: Nome químico comum ou nome técnico – ETANOL, TLV – STEL (ACGIH) – 1000 ppm, TLV – TWA (ACGIH) 1000 ppm.

A3 - Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (ACGIH).

8.2. MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Manter chuveiros de emergência e lava-olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Manter o local de armazenamento sempre limpo, seco, desobstruído, bem ventilado e sinalizado. Não comer, beber ou fumar manuseando produtos químicos.

8.3. MEDIDA DE PROTEÇÃO PESSOAL:

- Proteção respiratória: Não é necessário
- Proteção das mãos: Produto para antissepsia das mãos, deve ser aplicado na pele.
- Proteção dos olhos: Não se aplica.
- Proteção da pele e do corpo: Não se aplica.

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.

Produto:

Álcool Gel 70% - Ciclo Gel 70

Pág. 5/7

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FISICO QUIMICAS

9.1. PROPRIEDADES FISICO QUIMICAS BÁSICAS:

- Estado físico: Gel translúcido
- Odor: Característico de álcool
- pH: 6,0 a 7,5
- Densidade (g/cm³): 0,86 a 0,88 g/cm³
- Solubilidade em Água: Solúvel em água
- Viscosidade: 8.000 a 15.000 cP

Teor alcoólico: 70°INPM a 71,75°INPM

9.2. DADOS RELEVANTES NO QUE DIZ RESPEITO AS CLASSES DE PERIGO FISICO:

- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Superior: 19% - 532 g/m³ (Etanol). Inferior: 3,3% - 59 g/m³ (Etanol).
- Ponto de fulgor: 20°C (vaso fechado).
- Temperatura de autoignição: 365,2°C (Etanol).
- Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 78,3°C.
- Inflamabilidade: Inflamável.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 INSTABILIDADE: Estável se mantido a temperatura ambiente e em sua embalagem original.

10.2. REAÇÕES PERIGOSAS: Produto inflamável que pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

10.3. INCOMPATILIDADE: Oxidantes fortes.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto:

Álcool Gel 70% - Ciclo Gel 70

Pág. 6/7

11.1. TOXICIDADE AGUDA: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral, dérmica e inalatória.

Informações referente ao Etanol: DL50 (oral, ratos): 7.060mg/kg. CL50 (inalação, ratos, 4h): 51 mg/L. DL50 (dérmica, coelhos): 20.000 mg/kg.

11.2. CORROSÃO E IRRITAÇÃO A PELE: O contato prolongado com a pele pode causar irritação e vermelhidão.

11.3. LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR: Provoca irritação ocular grave com lacrimejamento e vermelhidão. Pode causar queimaduras e danos graves se não tratados imediatamente.

11.4. SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele

11.5. TOXICIDADE A REPRODUÇÃO: A ingestão de etanol pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido. Pode provocar abortos espontâneos, assim como defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento.

11.6. CARCINOGENICIDADE: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade, exceto pela ingestão crônica de bebida alcoólica. A IARC classifica como grupo 1 – carcinogênico para humanos – somente para a ingestão crônica de bebida alcoólica. A ACGIH classifica o etanol como grupo A3 – carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

11.1. ECOTOXICIDADE: O produto não é perigoso para os organismos aquáticos.

Informação referente ao Etanol: CE50 (Chlorella vulgaris, 72h): 275 mg/L.

NOEC (Invertebrados, 10 dias): 9,6 mg/L.

11.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de biodegradação do Etanol: 74% em 5 dias.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. MÉTODOS RECOMENDADO PARA DESTINAÇÃO FINAL: Produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados, consultar as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e a ABNT NBR 10.004 de 2014.

13.2. RESTOS DO PRODUTO: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, em acordo com as legislações locais. Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado priorizando a reciclagem.

Produto:

Álcool Gel 70% - Ciclo Gel 70

Pág. 7/7

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

14.1. REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

- Terrestre: Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
- Hidroviário: Código International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG) Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC) Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).
- Aéreo: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI) International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR) Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).
- Número ONU: 1170.
- Nome apropriado para embarque: SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)
- Classe/subclasse de risco principal: 3
- Classe/subclasse de risco subsidiário: NA
- Número de risco: 33 Grupo de embalagem: II

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE PARA O PRODUTO

QUÍMICO: Decreto Federal Nº 10.088, de 5 de novembro 2019, consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022, aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 - Sinalização e Identificação de Segurança

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso divergente das indicadas, não é recomendada e é de responsabilidade do usuário.

Referências: ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.