



COMPANHIA NACIONAL DE ÁLCOOL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO

- **NOME DO PRODUTO:** Álcool em Gel Zulu 65° INPM
- **APLICAÇÃO:** Álcool para Limpeza
- **EMBALAGEM:** Caixa com 12 frascos de 500 grs
- **IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE:** Companhia Nacional de Álcool
Rua Matias Roxo, 300 - VI.Leopoldina
São Paulo - SP - CEP: 05089-040

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES

- Álcool Etilico (92,8% p/p) CAS # 64-17-5
- Carbômero CAS # 9007-20-9
- 2-Amino-2-Metil-1-Propanol CAS # 124-68-5

Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo:

- NE

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Cuidado:** líquido e vapores inflamáveis. Se inalado, causa irritação no trato respiratório. Se ingerido, pode causar irritação do trato digestivo. Pode causar depressão no sistema nervoso. Em contato com olhos, causa irritação severa. Pode causar efeitos reprodutivos e fetais adversos em seres humanos. Em contato com a pele, pode causar irritação moderada. Pode causar danos aos pulmões, fígado e rins.
- **Efeitos ambientais:** NA
- **Perigos físicos e químicos:** produto inflamável. Recipientes contendo este produto podem sofrer aumento da pressão interna, se exposto ao calor ou fogo. Os vapores podem formar mistura explosiva com o ar. Pode queimar com chama invisível. Pode liberar vapores que formam misturas explosivas a temperaturas acima do ponto de fulgor. Recipientes contendo este produto podem explodir se expostos ao fogo.

Companhia Nacional de Álcool
Rua Matias Roxo, 300 – VI. Leopoldina – São Paulo – SP – Brasil – CEP 05089-040
(55 11) 3836-7211 (55 11) 3832-8181
www.cna-br.com
export@cna-br.com



COMPANHIA NACIONAL DE ALCOOL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Contato com os olhos:** enxaguar imediatamente, com muita água, durante 15 (quinze) minutos, ocasionalmente mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico.
- **Contato com a Pele:** retirar vestimentas contaminadas. Se houver sinais de irritação, enxaguar com bastante água. Persistindo a irritação, consultar um médico.
- **Inalação:** Remover a vítima para um local bem ventilado e consultar um médico.
- **Ingestão:** Em caso de ingestão, não provocar vômitos, consultar imediatamente o CEATOX - Hospital das Clínicas, levando a embalagem do produto, através do telefone - (11) 3088-9431
- **Ação que deve ser evitada:** Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente - entrar em contato com o CEATOX - Hospital das Clínicas, através do telefone (11) 3088-9431

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** para incêndios de pequenas proporções, usar pó químico, CO₂, spray de água ou espuma. Para incêndios de grandes proporções, utilizar spray de água ou espuma. Água pode ser ineficiente. Nunca usar jato direto de água. Resfriar os recipientes com enormes quantidades de água.
- **Meios de extinção não apropriados:** jato de água
- **Temperatura de auto-ignição:** 371° A 427° C
- **Ponto de fulgor:** 12,2 ° (vaso fechado) 15,8° (vaso aberto)
 - Limite inferior de explosão: 3,3% (vol.)
 - Limite superior de explosão: 19,0% (vol.)

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Absorver derramamentos com material inerte (areia ou terra) e transfira para local apropriado. Limpar respingos imediatamente. Utilizar ferramentas à prova de explosão. Remover todas as fontes de ignição. Ventilar o local.
- **Precauções pessoais:** mantenha as pessoas á distância, os pisos podem estar

Companhia Nacional de Alcool
Rua Matias Roxo, 300 – Vl. Leopoldina – São Paulo – SP – Brasil – CEP 05089-040
(55 11) 3836-7211 (55 11) 3832-8181
www.cna-br.com
export@cna-br.com



COMPANHIA NACIONAL DE ALCOOL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

escorregadios - evite quedas.

- **Remoção de fontes de ignição:** remover qualquer fonte de ignição.
- **Controle de poeira:** NA (não interfere)

7. PREVENÇÃO DE INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS

- **Utilizar EPI descritos na seção**
- **Precauções ao meio ambiente:** evitar escoar o produto para o esgoto.
- **Sistemas de alarme:** alarme contra fogo
- **Método para limpeza:** Faça um dique e contenha o derramamento com material inerte (areia ou terra).
- **Recuperação:** NA (pode ser recuperado por filtração simples, mas não é recomendado)
- **Neutralização:** NA (não necessária)
- **Disposição:** descarte em local aprovado pela legislação local.
- **Prevenção de perigos secundários:** NA (nada a mencionar)

8. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:** Remover roupas contaminadas e lavar antes de reutiliza-las. Evitar contato com os olhos e mucosas.
- **Cuidado:** as embalagens vazias retém resíduos do produto e podem ser perigosas. Evite contato com o calor, chama e fagulhas. Evitar ingestão e inalação.
- **Medidas técnicas:** manter longe do calor, chama, fagulhas e quaisquer fontes de ignição. Mantenha afastado de agentes oxidantes.
- **Armazenamento:** Estocar em local bem ventilado. Não estocar próximo de percloratos, peróxidos, ácido crômico ou nítrico. Usar práticas normais de armazenagem e prevenir derramamentos e respingos.
- **Condições de armazenamento:** armazenar dentro de edifício.
- **Temperatura de armazenamento:** máximo 50° C, mínimo 0° C.
- **Produtos e materiais incompatíveis:** materiais oxidantes, percloratos, peróxidos, ácido crômico ou nítrico.



COMPANHIA NACIONAL DE ALCOOL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

9. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

- Equipamento de proteção individual apropriado.
- **Proteção respiratória:** nenhum requerido. Em caso de vazamento de grandes proporções, utilizar luvas impermeáveis.
- **Proteção dos olhos:** nenhum requerido. Em caso de vazamento de grandes proporções, utilizar óculos contra respingos.

10. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Gel
- **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico (álcool)
- **pH:** 6,5 - 8,0
- **Ponto de Ebulição:** 78,3° a 78,5° (1 atm.).
- **Ponto de fulgor:** 24°C
- **Limites de explosividade superior/inferior:** 3,3 / 19,0% (vol)
- **Densidade de vapor:** 1,59 (ar = 1)
- **Viscosidade:** 25 °C = 4.000/6.500 cPs
- **Solubilidade, com indicação do(s) solvente(s):** total em água
- **Teor alcoólico:** 65 ° á 67 ° INPM

11. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estável sob temperatura e pressão normais.
- **Condições a evitar:** altas temperaturas, materiais incompatíveis, fontes de ignição, oxidantes fortes.
- **Incompatibilidade com outros materiais:** agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, perclorato, nitrato de prata, nitrato mercúrico, óxido de prata, dióxido de potássio.
- **Materiais perigosos da decomposição:** monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.
- **Polimerização perigosa:** não ocorre.



COMPANHIA NACIONAL DE ALCOOL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Inalação:** se inalado em excesso, pode causar irritação do trato respiratório.
- **Contato com a pele:** pode causar irritação moderada, se em contato prolongado.
- **Contato com os olhos:** pode causar irritação severa
- **Ingestão:** pode causar irritação do trato digestivo, náuseas, dor de cabeça.
- **Outras informações:** se ingerido ou inalado em demasia pode causar depressão no sistema nervoso central, danos aos pulmões, fígado e rins e efeitos reprodutivos e fetais adversos em seres humanos.

13. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** CAS 64 -17 -5 - quando derramado no solo, pode volatilizar e biodegradar, porém, nenhum valor numérico da taxa de degradação foi encontrado. Não há registros de nenhum efeito indesejável sobre o lençol freático. Quando liberado na água, irá volatilizar e, provavelmente, biodegradar.

14. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Método de tratamento e disposição:
- É necessário consultar a legislação local, para uma classificação adequada quanto aos métodos de descarte do produto, suas sobras e embalagens usadas. Diretrizes gerais para a determinação da classificação são listadas na 40 CFR, Parts 261.3 - US EPA (United States Environmental Protection Agency - <<http://www.epa.gov/>>)

15. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **Regulamentações nacionais e internacionais:**
 - **Nome:** Etanol em Solução
 - **Classificação de risco:** 3
 - **Número ONU:** UN1170



COMPANHIA NACIONAL DE ALCOOL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

16. REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações adicionais não encontradas em nossa pesquisa.

17. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha são originárias de várias fontes, que julgamos confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia, implícita ou explícita, com referência à sua precisão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso ou descarte do produto devem ser definidos pelo usuário, através das informações sugeridas nesta ficha e outras reunidas por ele. Sendo assim, não assumimos responsabilidade por perda, dano ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, uso ou descarte deste produto.

- **NA** = NÃO APLICÁVEL
- **NE** = NÃO ESTABELECIDO
- **ND** = NÃO DETERMINADO

Sulien P. Brito
Responsável Técnico
CRQ 04401600