



FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA

FICHA TÉCNICA

Produto: **ÁLCOOL ABSOLUTO**

Sinônimo: Álcool Anidro; Álcool Etílico 99 °GL; Álcool Etílico Absoluto; Hidróxi-etano; Etanol.

Grupo químico: Álcool

Fórmula química: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ - Peso molecular: 46,07

ONU N^o: 1170 - Classe de risco: 3 - N^o de Risco: 33

CAS: 64-17-5

Aspecto: Líquido incolor, transparente, muito móvel e volátil, tem odor característico e sabor ardente.

Densidade 20 °C: 0,775 a 0,795 g/ml

Teor alcoólico (Gay-Lussac a 15 °C): Mín. 97,5 °GL

Teor alcoólico (% em peso a 20 °C): Mín. 99,3 °INPM

Solubilidade: Miscível em todas as proporções com a água, com contração de volume e elevação de temperatura; é também miscível no éter, benzeno, clorofórmio, glicerina, etc...

Dissolve as resinas, essências, ácidos minerais e orgânicos, álcalis e a maior parte dos sais halóides; dissolve muito pouco os óleos fixos com exceção do óleo de ricino, com o qual é miscível em todas as proporções.

Produto muito inflamável, não pode ser usado na presença de fogo, calor, ignição ou faíscas.

Aplicações:

É álcool etílico isento de água (anidro), produzido a partir do o álcool etílico extraído por fermentação da cana-de-açúcar, que após o processo de destilação, passa por um processo para retirada dos 4% de água. É utilizado onde necessita-se um álcool isento de água, tem rápida evaporação e baixa toxicidade.

É largamente empregado como ingrediente de preparados, é excelente solvente, é empregado com frequência como veículo para misturas e também como um solvente preservativo, o que leva a vasta utilização do produto na indústria. O álcool é utilizado conforme a necessidade de cada formulação.

O álcool absoluto é um excelente solvente o que leva a vasta utilização do produto nas indústrias de: tintas, vernizes, solventes, resinas, anilinas, adesivos, plásticos, borrachas, condutores, metal-mecânica (galvanoplastia, siderurgia, metalúrgica, fosfatização, fábrica de motores e similares), têxtil (tecelagem, tinturaria), curtume, cerâmica, vidros, ceras, sabões, detergentes, móveis, marcenarias, litografia, papel, fotografia e velas.

O álcool não deve ser usado como desinfetante de instrumentos cirúrgicos e dentários, devido a sua baixa eficácia contra esporos.

O álcool tem propriedades anti-perspirantes, irritantes da pele, adstringentes e hemostáticas. A aplicação freqüente na pele produz irritação e ressecamento.

FLAMAGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

END: VIA DE PENETRAÇÃO III – CIA SUL – QUADRA 7 LOTE 3 – SIMÕES FILHÕES - BA CEP: 43.700-000 CNPJ: 05.783.874/0001-02

INDÚSTRIA BRASILEIRA - (71) 3394-1663- www.flamagel.com.br/ adm@flamagel.com.br