

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **FORMOL INIBIDO 37%**
Formaldehyde.

CAS NUMBER: 50-00-0

EINECS NUMBER: 200-001-8

APRESENTAÇÃO

FORMOL INIBIDO 37%, é um composto líquido claro, inibido com Metanol para evitar a formação de para-formaldeído com várias aplicações. FORMOL INIBIDO 37% é solúvel em água, álcool e ligeiramente solúvel em éter. Pode ser utilizado como agente estabilizante, bactericida ou plastificante, em resinas sintéticas, resinas fenólicas, resinas uréicas, resinas melamínicas, na agricultura e indústrias têxteis, de couro, borrachas e farmacêuticas.

Atualmente, FORMOL INIBIDO 37% é um dos produtos químicos mais importantes em uso industrial em função de sua alta reatividade química e por apresentar baixo custo.

FORMOL INIBIDO 37% é altamente tóxico quando ingerido, inalado ou quando entra em contato com a pele, por via intravenosa, intraperitoneal ou subcutânea. Em 2008 a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) proibiu o uso de formol na composição dos saneantes (produtos usados na limpeza e na conservação de ambientes, como detergentes, desinfetantes e alvejantes, por exemplo), no ano seguinte foi proibido como alisante capilar pela ANVISA.

PROPRIEDADES

- **Bactericida:** FORMOL INIBIDO 37% destrói a bactéria, por meio de diversos mecanismos, pela parede celular, inibição da síntese proteica ou inibição na síntese do ácido fólico matando a bactéria.
- **Fungicida:** FORMOL INIBIDO 37% destrói ou inibe a ação dos fungos que geralmente atacam as plantas.
- **Conservante:** FORMOL INIBIDO 37% conserva e impede a alteração físico-química ou biológica.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico, 25°C	Líquido límpido
Cor	Incolor
Odor	Característico e irritante
Teor de formol, % peso	37
Índice de acidez, %	0,03 máximo
Teor de metanol, %	7,5
Densidade, 25°C, g/cm ³	1,093

SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos que para cada concentração seja efetuado um estudo de mistura para obtenção do produto final, já que este boletim é de uso genérico. É necessário um estudo detalhado para cada formulador para ajustar sua formulação de acordo com cada necessidade.

ARMAZENAMENTO

FORMOL INIBIDO 37% deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.