

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA</b>	Registro: <b>152</b>
<b>FORMOL ESTABILIZADO 37%</b>		
Revisado por: Mayla da Silveira	Data da última revisão: 10/10/2019	Nº de Páginas: 02

## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

<b>Nome do produto</b>	FORMOL ESTABILIZADO 37%.
<b>Nome químico</b>	Metanal.
<b>INCI</b>	<i>FORMALDEHYDE.</i>
<b>CAS</b>	50-00-0.
<b>Fórmula Molecular</b>	CH <sub>2</sub> O.
<b>Fórmula Estrutural</b>	Não consta.
<b>Categoria</b>	Agente estabilizante, bactericida e plastificante.

## 2 APLICAÇÃO

O Formol 37% é largamente utilizado como: desinfetante; conservante; agente redutor; inibidor de corrosão; composição de produtos domissanitários.

## 3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

## 4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O formol é uma solução de gás formaldeído na água, vendido em soluções contendo cerca de 37 a 50% em peso de formaldeído. Por se tratar de um produto extremamente reativo em presença de oxigênio, é necessária a adição de um estabilizante capaz de evitar a polimerização e a precipitação do polímero nas condições ordinárias de transporte e armazenagem. Portanto, utiliza-se o metanol como agente estabilizante.

Após longo repouso, especialmente em lugar frio, o Formol 37% pode tornar-se turvo, devido à separação de polímeros.

## 5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido límpido.
Cor	Incolor.
Odor	Característico
Teor de Formol (%m/m)	Entre 36,9 a 37,1 % p/p.
Peso específico	Entre 1,1098 a 1,1130 g/mL
Teor de metanol	Entre 0,0 a 1,0%.
Acidez	Entre 0,000 a 0,030 %.
pH	Entre 2,50 e 4,00.

**Referência: EMP 152.**

## 6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo da luz intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

## 7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.