	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	
	FORMALDEÍDO ESTABILIZADO 37%	Data: 23/01/2019 Página 1 de 1

Nome do produto: Formaldeído Estabilizado 37%

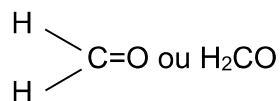
Sinônimo: Metanal, formalina, formol, aldeído fórmico.

Peso molecular: 30,03

N° CAS: 50-00-0

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Formol é um produto químico orgânico, função aldeído, primeiro membro da série dos aldeídos alifáticos, com a seguinte fórmula química:



É um gás incolor à temperatura ambiente, de odor pungente e irritante.

O aldeído fórmico em solventes polares como a água dá solução nas quais o soluto encontra-se quimicamente combinado com o solvente. Isso significa que nas soluções aquosas comerciais (FORMOL) o aldeído fórmico se apresenta na forma do monohidrato de metileno glicol $\text{CH}_2(\text{OH})_2$.

Entretanto, para efeito de cálculo, considera-se o aldeído fórmico monômero de fórmula CH_2O e peso molecular 30,03.

Soluções de formol são facilmente miscíveis com água, álcool e acetona.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Líquido incolor a levemente turvo
Teor de Formol	%	36,50 - 37,50
Metanol	%	Máx. 1,00
Acidez (ácido fórmico)	%	Máx. 0,03

APLICAÇÕES:

Largamente utilizado como reagente químico, agente redutor, inibidor de corrosão e aditivo.

Pode ainda ser utilizado como agente estabilizante ou plastificante em resinas sintéticas, resinas fenólicas, resinas ureicas, resinas melamínicas, na agricultura e indústrias têxteis, de couro e borrachas.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

A fim de manter as características inalteradas do formol, recomenda-se usar recipientes construídos em aço inoxidável (304 ou 316), plásticos reforçados (poliéster c/ fibra de vidro), alumínio ou madeira; evitar ferro, aço, latão, bronze, cobre, ou tanques de cimento.

Para pequenas quantidades, acondicionar em vidro, polietileno, polipropileno, louça, etc. Não acondicionar em recipientes metálicos e em temperatura inferior a 18 °C ou superior a 30 °C. Em temperaturas inferiores a 15 °C ocorre turvação da solução e formação do paraformaldeído diminuindo assim o teor de ativo do formaldeído.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.