



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: FORMOL 10%

Elaboração: 01/05/15

Revisão: 10/22

## RELATÓRIO TÉCNICO

### I - DADOS GERAIS:

**Nome do Produto:** Formaldeído

**Sinônimo:** Formol, Formalina, Aldeído Fórmico

**Estado Físico:** Líquido

**Cas:** 50.00-0

**Cuidados para conservação:** Conservar o produto na embalagem original. Proteger do sol, do calor e da umidade.

### II - DADOS FÍSICO-QUÍMICOS:

Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Forma	Límpido
Odor	Característico, irritante
pH	3,0 – 6,0
Ponto de Auto -Ignição	430°
Ponto de Ebulição	96°C – 100°C
Ponto de Congelamento	-92°C
Solubilidade	Solúvel em água, álcool acetona e éter

### III – DADOS COMPLEMENTARES

#### **Condições de Armazenamento**

Estocar em local ventilado, em embalagens fechadas, limpas, em local fresco, seco e com piso cimentado.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: FORMOL 10%

Elaboração: 01/05/15

Revisão: 10/22

### **Equipamentos de Proteção Individual**

Avental, Luvas e Botas de borracha.

Óculos de proteção.

Respirador com filtro para gases.

Precauções especiais: evitar exposição maciça a vapores.

### **Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

Evacuar o local, o pessoal não envolvido no atendimento à emergência deve manter-se afastado. Eliminar todas as fontes de calor e ignição. Utilizar equipamentos de proteção individual adequado. Providenciar ventilação adequada.

Preocupações para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo

### Métodos para limpeza:

Recuperação: Sempre que possível recolher o material em embalagens limpas. Caso não consiga recolher o material, providenciar materiais absorventes não combustíveis ( ex: areia ). Remover o solo contaminado, colocando-os em recipientes adequados e identificados para tratamento ou reaproveitamento.

Neutralização: Promover a neutralização com solução aquosa de amônia ou sulfito de sódio.

### **Medidas Técnicas de Manuseio**

Manusear o produto com ventilação, local adequado. Utilizar proteção respiratória, óculos de proteção, botas de borracha, luvas e avental onde houver risco potencial de exposição.

Manipular longe de fontes de calor, faíscas, chamas e superfícies aquecidas. Pessoas que fazem uso de lentes de contato devem tomar cuidado, uma vez que a mesma absorve o Formol.

### **Métodos de Descarte do Produto e Embalagem**

Realizar o descarte do produto e da embalagem de modo a impedir que os resíduos remanescentes provoquem riscos à saúde humana e ao meio ambiente, conforme legislação local em vigor.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: FORMOL 10%

Elaboração: 01/05/15

Revisão: 10/22

### IV – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto tóxico por inalação, ingestão e contato com a pele, produto corrosivo.

#### Efeitos adversos a saúde humana:

-Inalação: Pode causar desde irritação no trato respiratório até dificuldades na respiração.

-Ingestão: Pode causar vômitos, dor abdominal, danificar os rins levando até a morte.

-Pele: Em contato com a pele pode provocar irritações, no caso de contato prolongado pode causar rachaduras e endurecimento resultado de hipersensibilidade.

-Olhos: Mesmo em pequenas quantidades pode levar a reação alérgica, resultando em falta de respiração e congestão nasal.

Efeitos ambientais: Produto considerado danoso ao meio ambiente.

#### Efeitos ambientais:

- Tóxico para organismos aquáticos e animais terrestres. Pode causar efeitos prejudiciais em longo prazo no meio ambiente. Não degradável e biocumulativo no meio ambiente.

### V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, água em forma de neblina ou CO<sub>2</sub>.

Proteção: Utilizar equipamento de proteção individual ( EPI ).

Perigos: Produto tóxico, asfíxiante.

### VI – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e arejado. Se não estiver consciente, procure um médico.

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procure um oftalmologista .



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: FORMOL 10%

Elaboração: 01/05/15

Revisão: 10/22

### VII – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Contato com a pele: Causa irritação primária com ressecamento e rachaduras.

Contato com os olhos: Causa irritação intensa com lacrimação e com possibilidade de queimadura corneana

Inalação: Causa irritação nas vias respiratórias superiores provocando tosse.

Ingestão: Causa ânsia, vômito e fortes dores estomacais.

Toxicidade Crônica: Contato prolongado e repetido com a pele pode causar problemas de ordem dermatológicas, tais como alergias, queimaduras e rachaduras da pele.

### VIII – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Em condições recomendadas de armazenagem o produto é estável, não ocorrendo reações perigosas. Deve-se evitar calor, temperaturas elevadas em geral.

Produto incompatível com Dióxido de Nitrogênio, Ácido Perclórico, Ácidos, Álcalis, Aminas e Agentes oxidantes fortes.

### IX- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: 2209

Classe de Risco: 8

Número de Risco: 80

### X – OUTRAS INFORMAÇÕES

“ As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados na fichas de informações de produtos químicos de nosso fornecedores “.