



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: FORMOL

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

RELATÓRIO TÉCNICO

I - DADOS GERAIS:

Nome do Produto: FORMALDEÍDO

Sinônimo: Formol, Formalina, Aldeído Fórmico

Estado Físico: Líquido

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	2,5 – 4,0
Ponto de Auto -Ignição	430°
Ponto de Ebulição	96°C – 100°C
Ponto de Congelamento	-92°C
Densidade	1,060 – 1,140 (20°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

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Equipamentos de Proteção Individual

Avental, Luvas e Botas de borracha ou PVC
Óculos de proteção
Respirador com filtro para gases ácidos

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:

Disposição: Confinar o vazamento absorvendo com areia ou outro material absorvente não combustível. Coletar em recipientes devidamente identificados para posterior remoção.

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.

IV – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: FORMOL

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

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.

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, água em forma de neblina ou CO₂.

Proteção: Utilizar equipamento de proteção individual (EPI).

Perigos: Produto tóxico, asfixiante.

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 .

VII – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Inalação: Causa irritações nas vias respiratórias superiores, causando dificuldades para respirar.

Contato com pele: Mínima absorção.

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

Ingestão: Pode causar ânsias, vômito e fortes dores estomacais.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: FORMOL

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Toxicidade Crônica

Causa sintomas asmáticos e reníticos, resultando em dermatite sensitiva na 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 – 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 “.