

Identificação do produto: 0.02M IODINE/H2O/PYR/THF

Data da última revisão 30/04/2024	Versão: 3	FDS Nº 100	Página 1 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis . H302 - Nocivo se ingerido . H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele . H332 - Nocivo se inalado . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H351 - Suspeito de provocar câncer . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H372 - Provoca danos aos órgãos. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências., P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes., P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]., P370 + P378 - Em caso de incêndio : Utilize extintores adequados para extinção., P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P330 - Enxágue a boca., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco., P405 - Armazene em local fechado à chave., P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

COMPOSIÇÃO

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Tetrahidrofurano, Piridina, Iodo

MEDIDA DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Retirar o paciente para um local arejado. Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigênio. Não efetuar respiração boca-a-boca no caso de a vítima ter ingerido ou inalado a substância; efetuar respiração artificial com um dispositivo respiratório médico. Chamar imediatamente um médico ou contatar um centro de informações toxicológicas

Identificação do produto: 0.02M IODINE/H2O/PYR/THF

Data da última revisão 30/04/2024	Versão: 3	FDS N° 100	Página 2 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Contato com a pele: Lavar imediatamente com sabão e bastante água, remover todo o vestuário e sapatos contaminados. Consultar um médico imediatamente

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água abundante, inclusive debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Consultar um médico imediatamente

Ingestão: NÃO provocar vômitos. Enxaguar a boca. Chamar imediatamente um médico ou contatar um centro de informação toxicológica

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Suspeito de provocar câncer. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos órgãos

Notas para o médico: Tratamento sintomático

COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Produto químico seco

Meios de extinção inadequados: Jato d'água de forma direta

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível

DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Equipamento de proteção individual. Manter pessoas não autorizadas afastadas

Para o pessoal do serviço de emergência: Equipamento de proteção individual

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto

Métodos e materiais para a limpeza: Absorva com material absorvente inerte

MANUSEIO

Recomendações para permitir o manuseio seguro: Utilizar sempre os equipamentos de proteção individual recomendados. Não pode entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa

Recomendações gerais sobre higiene: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto

ARMAZENAMENTO

Condições adequadas: Mantenha em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Armazene de acordo com as regulamentações locais

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: Tetraidrofurano: Norma Regulamentadora 15 (NR 15) 146 ppm ou 460 mg/m3; ACGIH (TWA) 50 ppm; ACGIH (STEL) 100 ppm; OSHA PEL 200 ppm 590 mg/m3. Piridina: Norma Regulamentadora 15 (NR 15) 4 ppm ou 12 mg/m3; ACGIH (TWA) 1 ppm; OSHA PEL 5 ppm 15 mg/m3. Iodo: ACGIH (TWA) 0,1 ppm; OSHA PEL 0,1 ppm ou 1 mg/m3; STEL 0,1 ppm

Indicadores biológicos: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Usar ventilação geral para manter as concentrações no ar para níveis abaixo dos limites regulamentares e recomendados de exposição ocupacional. Manter chuveiro e lava-olhos próximos ao local de trabalho

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança

Proteção da pele: Roupas de proteção adequadas

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório

Proteção das mãos: Usar luvas resistentes a produtos químicos, impermeáveis

Perigos térmicos: Não disponível

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Identificação do produto: 0.02M IODINE/H2O/PYR/THF

Data da última revisão 30/04/2024	Versão: 3	FDS Nº 100	Página 3 de 3
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Estabilidade química: Estável sob condições de armazenamento e manuseio normais e prévias

Possibilidade de reações perigosas: Sensível ao calor. Inflamável

Condições a evitar: Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Exposição à umidade

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido (Oral ATEMix = 495), Pode ser nocivo em contato com a pele (Dermica ATEMix = 3.548). Nocivo se inalado (Inalatória ATEMix - 14516)

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar câncer

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Provoca danos aos órgãos

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Outras informações: Não disponível

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Descartar em conformidade com a legislação vigente

Embalagem usada: Descartar em conformidade com a legislação vigente

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Não disponível

Odor: Não disponível

pH: Não disponível

Ponto de Fulgor: -8 a -15°C

Ponto de ebulição inicial: Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível