

Identificação do produto: 0,02 IODO/H₂O/PYR/THF 2L

Data da última revisão 08/10/2025	Versão: 2	FDS Nº 1202	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 . H319 - Provoca irritação ocular grave . H351 - Suspeito de provocar câncer . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. 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., P241 - Utilize equipamento [elétrico/de ventilação /de iluminação] à prova de explosão, 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., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., 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 substância química seca 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., 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., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- **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 contribuem para o perigo: Tetraidrofurano, Piridina, Iodo

MEDIDA DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local com ar fresco. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Procure atendimento médico se ocorrerem sintomas

Contato com a pele: Lave imediatamente com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos. Retire imediatamente as roupas e os sapatos contaminados. Em caso de reações cutâneas, consulte um médico

Contato com os olhos: Enxágue abundantemente com água, inclusive sob as pálpebras. Procure atendimento médico

Ingestão: Lave a boca com água e beba bastante água em seguida. NÃO induza o vômito. Ligue imediatamente para um médico ou para

Identificação do produto: 0,02 IODO/H₂O/PYR/THF 2L

Data da última revisão 08/10/2025	Versão: 2	FDS Nº 1202	Página 2 de 3
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

um centro de controle de intoxicações

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

Notas para o médico: Tratamento sintomático

COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Substância química seca

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível

DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual conforme necessário. Assegurar uma ventilação adequada

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

Precauções ao meio ambiente: Não descarte em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário

Métodos e materiais para a limpeza: Absorver com material absorvente inerte e colocar em recipientes para descarte

MANUSEIO

Recomendações para permitir o manuseio seguro: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Assegurar uma ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual/proteção facial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário

Recomendações gerais sobre higiene: Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto

ARMAZENAMENTO

Condições adequadas: Guardar em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da umidade. Manter em recipientes devidamente rotulados

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: Tetrahydrofurano CAS 109-99-9 ACGIH TWA50ppm, STEL 100ppm, MW 72,10; NR15 156ppm, 460mg/m³ (até 48h/semana); Piridina CAS 110-86-1 NR15 4ppm, 12mg/m³ (até 48h/semana); Iodo CAS 7553-56-2 ACGIH TWA 0,001ppm (IFV), 0,01mg/m³ (I), MW 253,80

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: Use óculos de proteção contra respingos químicos e protetor facial. Se houver probabilidade de respingos: Protetor facial

Proteção da pele: Usar avental com manga longa

Proteção respiratória: Nenhum em condições normais de uso. Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto

Perigos térmicos: Não disponível

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável em condições normais

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a evitar: Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição: Óxidos de carbono

Identificação do produto: 0,02 IODO/H₂O/PYR/THF 2L

Data da última revisão 08/10/2025	Versão: 2	FDS Nº 1202	Página 3 de 3
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido (ATEMix oral = 1666). Pode ser nocivo em contato com a pele (ATEMix dérmico = 3548)

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação ocular grave

Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

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

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: Não disponível

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