



# ZIDOVUDINA

## SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Zidovudina

**Sinônimos:** Azidotimidina, 3'-Azido-3'-desoxitimidina, Retrovir

## SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

**Fórmula:** C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>N<sub>5</sub>O<sub>4</sub>

**Peso molecular:** 267.24 g/mol

**Concentração:** Substância pura

## SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Dose usual para adultos:** A dose oral usual para adultos de zidovudina é de 600 mg por dia em doses divididas.

**Efeitos adversos:** Os efeitos adversos podem incluir dor de cabeça, dor muscular, náusea, erupção cutânea, febre, insônia, pele pálida, calafrios, dor de garganta e alterações na cor da pele ou das unhas. Diarréia; respiração rápida e superficial; dor muscular ou câibras; falta de ar; e cansaço ou fraqueza incomum podem indicar acidose láctica, um efeito colateral raro, mas grave. Possível reação alérgica ao material se inalado, ingerido ou em contato com a pele.

**Efeitos de superdosagem:** Os efeitos de superdosagem podem incluir pele pálida, cansaço ou fraqueza incomum, febre, calafrios, dor de garganta, aumento de sangramento ou hematomas, náuseas ou vômitos intensos, falta involuntária ou coordenação ou movimentos oculares e convulsões.

**Aguda:** Possível irritação dos olhos, pele, trato gastrointestinal e/ou respiratória.

**Crônica:** possível hipersensibilização, supressão da medula óssea e miopatia.

**Inalação:** Pode causar irritação, remover para o ar fresco.

**Olhos:** Pode causar irritação. Enxágue com água em abundância por 15 minutos.

**Pele:** Pode causar irritação. Enxágue com grandes quantidades de água.

**Ingestão:** Pode causar irritação. Lave a boca com água. Este material é rapidamente absorvido pelo trato gastrointestinal.

**Condições médicas agravadas pela exposição:** Hipersensibilidade ao material, depressão da medula óssea e insuficiência hepática

**Sensibilidade cruzada:** não encontrado.

**Comentários sobre gravidez:** Estudos de gravidez adequados e bem controlados em humanos não foram concluídos. Estudos em ratos e coelhos que receberam grandes doses orais não mostraram que a zidovudina causava efeitos congênitos. embora a incidência de reabsorções fetais tenha aumentado. A zidovudina tem sido usada durante a gravidez em mulheres com infecções por HIV sem evidência de dano ao feto.

**Gravidez categoria:** C.

## SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Ingestão:** nunca tente induzir o vômito. Não tente administrar nenhum sólido ou líquido por via oral se a pessoa exposta estiver inconsciente ou semiconsciente. Lavar a boca com água. **Se o sujeito exposto estiver totalmente consciente, dê bastante água para beber. Obtenha atenção médica.**

**Inalação:** A forma física sugere que o risco de exposição por inalação é insignificante.

**Contato com a pele:** Usando equipamento de proteção individual apropriado, remova as roupas contaminadas e lave a área exposta com grandes quantidades de água. Obtenha atenção médica se ocorrer reação na pele, que pode ser imediata ou tardia.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água limpa e corrente. Continue por pelo menos 15 minutos. Obtenha atenção médica.

**Notas para os profissionais de saúde**

**Tratamento médico:** O tratamento médico em casos de superexposição deve ser tratado como uma overdose de um agente antiviral. Trate de acordo com os protocolos aceitos localmente. Para obter orientação adicional, consulte as informações de prescrição atuais ou o centro de informações de controle de envenenamento local.



## ZIDOVUDINA

**Condições médicas causadas ou agravadas pela exposição:** Nenhuma para exposição ocupacional.

**Antídotos:** Não são recomendados antídotos específicos.

### SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Riscos de incêndio e explosão

Não esperado para o produto, embora a embalagem seja combustível.

**Meios de extinção:** Água, pó seco ou extintores de espuma são recomendados. Extintores de dióxido de carbono podem ser ineficazes.

#### Procedimentos Especiais de Combate a Incêndios

**Para unidades individuais (pacotes):** Não são necessários requisitos especiais.

**Para quantidades maiores (múltiplas embalagens/paletes) de produto:** Uma vez que vapores tóxicos, corrosivos ou inflamáveis podem estar envolvidos em incêndios envolvendo este produto e embalagens associadas, equipamentos respiratórios autônomos e equipamentos de proteção completos são recomendados para os bombeiros. Se possível, conter e coletar água de combate a incêndio para posterior descarte.

#### Produtos de combustão perigosos

Produtos de decomposição térmica tóxicos, corrosivos ou inflamáveis são esperados quando o produto é exposto ao fogo.

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

**Precauções pessoais:** usar roupas e equipamentos de proteção compatíveis com o grau de perigo.

**Precauções ambientais:** para derramamentos maiores, tome precauções para evitar a entrada em cursos d'água, esgotos ou sistemas de drenagem superficial.

**Métodos de limpeza:** recolhê-lo e colocá-lo em um recipiente adequado e devidamente rotulado para recuperação ou descarte.

**Procedimentos de descontaminação:** Nenhum procedimento específico de descontaminação ou desintoxicação foi identificado para este produto.

### SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Manuseio

**Requisitos Gerais:** Evite quebrar ou esmagar as cápsulas. Armazenamento Não são necessários requisitos de armazenamento para riscos ocupacionais. Siga as instruções de armazenamento das informações do produto para manter a eficácia.

### SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Proteção respiratória:** necessária em caso de formação de poeiras.

**Proteção ocular:** necessária.

**Proteção das mãos:** necessária.

**Higiene industrial:** Troque imediatamente as roupas contaminadas. Lave as mãos e o rosto após trabalhar com a substância.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

As propriedades indicadas no MSDS são gerais e não necessariamente específicas para nossos produtos fornecidos.

**Aparência:** Pó branco

**Odor:** Nenhum

**Rotação específica:** +60,5 a +63,0°

**Ponto de fusão:** 122,0 a 126,0°C



## ZIDOVUDINA

**Solubilidade:** Muito solúvel em metanol, solúvel em etanol e pouco solúvel em água.

**Fórmula:** C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>N<sub>5</sub>O<sub>4</sub>

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Espera-se que este produto seja estável.

**Condições a serem evitadas:** Desconhecido

**Substâncias a serem evitadas:** Desconhecido

**Produtos de decomposição perigosos:** Desconhecido

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Oral:** Não se espera que ocorra após a ingestão.

**Inalação:** Nenhum estudo foi realizado.

**Efeitos na pele:** Pode ocorrer irritação após contato direto com os olhos.

**Efeitos nos órgãos-alvo:** Efeitos adversos podem ocorrer no(s) seguinte(s) órgão(s) após superexposição: medula óssea e formação de células sanguíneas.

**Sensibilização:** Sensibilização (reação alérgica da pele) não é esperada.

**Toxicidade Genética:** Possível mutagênico humano.

**Carcinogenicidade:** Nenhum componente está listado como cancerígeno pela GSK, IARC, NPT ou US OSHA. Resultados positivos ocorreram em alguns estudos que não são considerados relevantes para condições de exposição ocupacional com base em resultados negativos em ensaios laboratoriais.

**Efeitos reprodutivos:** Contém componentes que foram classificados como: Possível risco de toxicidade no desenvolvimento da descendência humana. Não se espera que produza efeitos adversos na fertilidade ou desenvolvimento sob condições de exposição ocupacional.

**Efeitos farmacológicos:** Esta preparação contém ingrediente(s) com a seguinte atividade: um inibidor nucleosídeo da transcriptase reversa viral.

**Outros efeitos adversos:** nenhum conhecido por exposição ocupacional.

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não permita que o produto entre em fontes de água potável, águas residuais ou solo!

### SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Dissolva ou misture o material com um solvente combustível adequado e incinere em um incinerador químico equipado com pós-combustor e lavador de gases. O material deve ser descartado de acordo com toda a legislação local e nacional. As embalagens devem ser descartadas de acordo com toda a legislação local e nacional. Manuseie recipientes contaminados como produto.

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**Informações de transporte de acordo com as Diretrizes da UE**

**Nº ONU:** não aplicável.

**Classe de perigo:** não aplicável.

**Nome apropriado para remessa:** não aplicável

### SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Informação Regulatória Chinesa:** Não encontrada

**Informação Regulatória Internacional**



## ZIDOVUDINA

**Código de perigo:** Xn

**Frase de risco:** R40, R68

**Frase de Segurança:** S36/37/39, S53.

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Embora as informações aqui contidas sejam consideradas confiáveis, elas são fornecidas sem qualquer tipo de garantia. Deve ser usado apenas como um guia. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade pelo uso deste produto ou das informações aqui contidas.

### FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE