



# HICLATO DE DOXICICLINA

## SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Hiclato de Doxíciclina.

## SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

**Nome da substância:** Hiclato de Doxíciclina.

**Fórmula molecular:**  $C_{22}H_{25}ClN_2O_8 \cdot 1/2H_2O \cdot 1/2C_2H_6O$ .

**Peso molecular:** 512,9.

**Número do CAS:** 24390-14-5.

**Concentração:** 95,0–102,0%.

**Sinônimos:** Biocamicina, Doxigalumicina, Hiclato de Doxíciclina, Cloridrato de Doxíciclina, Doxi-II, Doxi-tablinen, Ecodox, Hidramicina, Liomicina, Mespafin, Midoxina, Nivocilina, Novadox, Retens, Roximicina, Samecina, Tanamicina, Tecacin, Tetradox, Vibradox, Hiclato de Vibramicina, Vibra-tabs.

**Descrição:** doxíciclina é um antibiótico de largo espectro sinteticamente derivado de oxitetraciclina.

**Embalagem:** embalado em tambor de fibra, com peso líquido de 25 Kg/tambor e peso bruto de 28 Kg/tambor.

## SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Visão geral de emergência:** perigoso. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Perigoso se ingerido. Califórnia Prop. 65 riscos reprodutivo. Órgãos-alvo: dentes e ossos.

**Classificação HMIS:**

**Saúde:** 2\*.

**Inflamabilidade:** 0.

**Reatividade:** 1.

**Classificação NFPA:**

**Saúde:** 2.

**Inflamabilidade:** 0.

**Reatividade:** 1.

\* perigos crônicos adicionais presentes.

Para informações adicionais sobre toxicidade, consulte a Seção 11.

## SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Exposição oral:** em caso de ingestão, lavar a boca com água desde que a pessoa esteja consciente. Chamar um médico.

**Exposição por inalação:** se inalado, remover a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a respiração for difícil, fornecer oxigênio.

**Exposição dérmica:** em caso de contato com a pele, lavar com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados. Chamar um médico.

**Exposição ocular:** em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Assegurar lavagem adequadamente separando as pálpebras com os dedos. Chamar um médico. Obter atenção médica em todos os casos.

## SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Ponto de inflamação:** n.d.

**Temperatura de autoignição:** n.d.

**Inflamabilidade:** n.d.

**Meio de extinção adequado:** água pulverizada. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma apropriada.

**Equipamento de proteção contra incêndios:** utilizar equipamento respiratório autônomo e vestuário de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos.



## HICLATO DE DOXICICLINA

**Perigos específicos:** emite fumaças tóxicas sob condições de incêndio.

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

**Procedimento a seguir em caso de vazamento ou derramamento:** evacuar a área.

**Procedimentos de precauções pessoais:** usar respirador, óculos de segurança química, botas de borracha e luvas de borracha grossa.

**Métodos de limpeza:** varrer, colocar em um recipiente e fechar para a eliminação de resíduos. Evitar levantar poeira. Ventilar a área e lavar o local do derramamento depois que o recolhimento do material estiver completo.

### SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** não inalar a poeira. Evitar o contato com os olhos, pele e roupas. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

**Armazenamento:** conservar em recipiente firme, resistente a luz. Manter longe do contato com a luz e umidade.

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

**Controles de engenharia:** chuveiro de segurança e banho para os olhos. Escape mecânico necessário.

**Equipamento de proteção pessoal:**

**Respiratório:** respirador aprovado pelo governo.

**Mãos:** luvas resistentes a produtos químicos compatíveis.

**Olhos:** óculos de segurança química.

**Medidas gerais de higiene:** lavar cuidadosamente após o manuseio.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aparência:**

**Estado físico:** sólido.

**Cor:** amarelo.

**Forma:** pó, higroscópico.

**Valor da propriedade:** em temperatura ou pressão.

**Peso molecular:** 512,94 AMU.

**pH:** 2,0 ~ 3,0.

**Variação BP/BP:** n.d.

**Variação MP/MP:** n.d.

**Ponto de congelamento:** n.d.

**Pressão de vapor:** n.d.

**Densidade de vapor:** n.d.

**Concentração saturada de vapor:** n.d.

**SG/Densidade:** n.d.

**Densidade de massa:** n.d.

**Limiar de odor:** n.d.

**Volatilidade %:** n.d.

**Conteúdo VOC:** n.d.

**Teor de água:** 1,4 ~ 2,8%.

**Conteúdo do solvente:** n.d.

**Taxa de evaporação:** n.d.

**Viscosidade:** n.d.

**Tensão superficial:** n.d.

**Coefficiente de partição:** n.d.

**Temp. de decomposição:** n.d.

**Ponto de inflamação:** n.d.



## HICLATO DE DOXICICLINA

**Limites de explosão:** n.d.

**Inflamabilidade:** n.d.

**Temp. de autoignição:** n.d.

**Índice de refração:** n.d.

**Rotação óptica:** -120 ~ -105.

**Dados diversos:** n.d.

**Solubilidade:** livremente solúvel em água e metanol. Fracamente solúvel em etanol (96%). Dissolve-se em soluções de hidróxidos e carbonatos alcalinos.

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** estável.

**Condições de instabilidade:** pode decompor-se à exposição à luz.

**Materiais a evitar:** agentes oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosa:** monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, gás de cloreto de hidrogênio.

**Polimerização perigosa:** não irá ocorrer.

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Vias de exposição:**

**Contato com a pele:** causa irritação da pele. Nocivo se absorvido pela pele.

**Contato com os olhos:** causa irritação dos olhos.

**Inalação:** nocivo se inalado. Material é irritante para as mucosas e vias respiratórias superiores.

**Ingestão:** nocivo se ingerido.

**Órgãos ou sistemas-alvo:** coração, fígado, dentes, ossos, nervos.

**Sintomas de exposição:** pode causar reações fototóxicas, distúrbios gastrointestinais, dentes amarelos e reduzir a mineralização. Pode causar depressão do CNS. A exposição pode causar efeito narcótico e dano ao coração.

**Exposição crônica-perigo reprodutivo:**

**Resultado:** sobre-exposição pode causar transtornos reprodutivos com base em testes com animais de laboratório.

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não disponível.

### SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

**Método apropriado de eliminação da substância ou preparação:** dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar num incinerador químico equipado com um dispositivo de pós-combustão e depurador. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**DOT:**

**Nome apropriado para embarque:** nenhum.

**Não perigoso para o transporte:** esta substância é considerada não-perigosa para transporte.

**IATA:** não perigoso para o transporte aéreo.

### SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO



## HICLATO DE DOXICICLINA

**Classificação adicional da UE:**

**Símbolo de perigo:** Xn.

**Indicação de perigo:** nocivo.

**R: 22-36/37/38:**

**Declarações de risco:** nocivo por ingestão. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

**S: 26:**

**Declarações de segurança:** em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e consultar um médico.

**Classificação dos EUA e texto da etiqueta:**

**Indicação de perigo:** nocivo.

**Declarações de risco:** nocivo por ingestão. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

**Declarações de segurança:** não inalar poeira. Usar vestuário de proteção adequado. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e consultar um médico.

**Declarações dos EUA:** Calif. Prop. 65 riscos reprodutivo.

**Órgão (s) alvo:** dentes e ossos.

**Informação sobre regulamentação dos estados unidos:**

**Listado SARA:** não.

**Estados Unidos-informação sobre regulamentação estatal:**

**Califórnia prop. 65:** este produto é ou contém produtos químicos conhecidos pelo estado da Califórnia para causar toxicidade de desenvolvimento.

**Informação sobre regulamentação do Canadá:**

**Classificação do WHMIS:** este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo do CPR, e a FISPQ contém todas as informações exigidas pelo CPR.

**DSL:** não.

**NDSL:** não.

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Todas as informações, recomendações e sugestões contidas nesta ficha, são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia expressa e implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões, o fabricante não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE