



CLORIDRATO DE CIPROFLOXACINO

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Cloridrato de Ciprofloxacino.

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Fórmula molecular: $C_{17}H_{19}ClFN_3O_3 \cdot H_2O$

Número do CAS: 86393-32-0.

Número EC: n.d.

Número de índice EC: n.d.

NB: antibiótico (quinolona).

Símbolos: Xi, N.

Frases R: R36, R50/53.

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Irritante para os olhos. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: remover para o ar fresco. Se a respiração se tornar difícil, chamar um médico.

Contato com a pele: lavar abundantemente com sabão e água durante pelo menos 15 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados.

Contato com os olhos: assegurar o enxágue adequado separando as pálpebras com os dedos. Lavar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos.

Ingestão: lavar a boca com água desde que a pessoa esteja consciente.

Em caso de reações descritas na identificação de perigos ou outros sintomas graves, imediatos ou persistentes consultar um médico e ligar para o centro de intoxicação mais próximo. Mostrar o rótulo e a ficha de dados de segurança.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: água pulverizada. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma apropriada. Usar equipamento de respiração autônoma e vestuário de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos. Emite fumaças tóxicas em condições de incêndio. Evitar escoamento em esgotos, águas superficiais e subterrâneas e solo.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Usar aparelho respiratório autônomo, botas de borracha e luvas pesadas de borracha. Varrer e colocar em um recipiente para a eliminação dos resíduos. Evitar levantar poeira. Ventilar a área e lavar o local do derramamento com álcool após a retirada completa do material. Evitar escoamento em esgotos, águas superficiais e subterrâneas e solo.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento: evitar a inalação. Evitar o contato com os olhos, pele e roupas. Evitar a exposição prolongada ou repetida.



CLORIDRATO DE CIPROFLOXACINO

Armazenamento: este material é estável sob a temperatura normal. Dados de estabilidade mostram que também é estável em $40 \pm 2^\circ\text{C}$ em 6 meses.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Escape mecânico necessário. Lava olhos e chuveiro de segurança são necessários.

Proteção respiratória: máscara protetora (EN 136), filtro de partículas P1 (EN 143).

Proteção das mãos: luvas resistentes a produtos químicos compatíveis.

Proteção dos olhos: utilizar óculos de segurança.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: pó cristalino esbranquiçado a amarelo pálido.

Solubilidade: solúvel em água, ligeiramente solúvel em metanol, muito pouco solúvel em etanol, praticamente insolúvel em acetona, em acetato de etilo e em cloreto de metileno. Ligeiramente higroscópico.

Ponto de fusão: 307°C (decomposição).

pH: 3,0 a 4,5 (2,5% em água).

Log Pow: 0,025 (37°C).

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: estável em condições normais de utilização.

Material a evitar: agentes oxidantes fortes. Evitar a luz.

Produtos de decomposição perigosa: COx, NOx, HF, HCl. Polimerização perigosa não irá ocorrer.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Número RTECS: VB1994000 (base).

DL50 (oral-rato): >5000 mg/Kg.

Pode causar irritação na pele, olhos e vias respiratórias. Teste de Ames negativo.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

CL50 (peixe-96h): >100 mg/L.

EC50 (dáfnia-48h): 176 mg/L.

IC50 (algas-72h): 5 $\mu\text{g/L}$.

Biodegradação: persistente, biodegradabilidade: 0%: 28d.

Bioacumulação e mobilidade:

Log Pow: 0,025, substância móvel, suscetível de migrar para o ambiente aquático.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Não descartar nos esgotos. Incinerar em uma instalação autorizada, conforme apropriado.

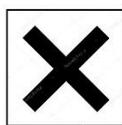
Observar todas as regulamentações ambientais federais e locais.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

CLORIDRATO DE CIPROFLOXACINO

Regulamentação de Transporte	Classificação UN Número UN–Classe (outro risco) nome de expedição–PG
IATA/ICAO (aéreo)	UN 3077-Substância perigosa para o ambiente, sólida, n.o.s. (Cloridrato de ciprofloxacino)-Classe 9-PG III
ADR/RID (rodoviário/ferroviário)	UN 3077-Substância perigosa para o ambiente, sólida, no.s. (Cloridrato de ciprofloxacino)-Classe 9-PG III
IMDG (marítimo)	UN 3077-Substância perigosa para o ambiente, sólida, n.o.s. (Cloridrato de ciprofloxacina)-Classe 9-PG III

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO



Frases R:

R36: irritante para os olhos.

R50/53: muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S:

S26: em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar auxílio médico.

S57: utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação ambiental.

S59: consultar o fabricante/fornecedor para obter informações sobre recuperação/reciclagem.

S61: evitar a liberação para o meio ambiente. Consultar as instruções especiais/fichas de segurança.

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