

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Solução aquosa de Penicilina 10.000 UI/mL

1-) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Solução de Penicilina 10.000 UI/mL
Marca: Nova Biotecnologia
Código Do produto: **BR30220-01**
Nome da Empresa: Nova Biotecnologia Ltda.
Endereço: Rua Pasadena, 235 Pq. Ind. San José – Cotia – SP
Fone (11) 4243-2356
E-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br

2-) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO GHS

Sensibilização da Pele (Categoria 1)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção.

Pictograma



Palavra de advertência - Atenção

Frases de Perigo

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de Precaução

P261 – Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 – Usar luvas de proteção.

Resposta

P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Disposição

P501 – Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros Perigos

Nenhum

3-) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Sinônimo: Benzylpenicillin **Fórmula Molecular:** C₁₆H₁₇KN₂O₄S **Peso molecular:** 372,48 g/mol

Nº CAS: [113-98-4]

4-) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informações Gerais: Em caso de acidente ou se o contato com o produto, provocar mal-estar, encaminhar ao médico imediatamente, se possível fornecer informações sobre o produto.

Inalação: Remover para o local arejado. Se ocorrer dificuldade respiratória, encaminhar imediatamente ao médico.

Contato com a pele: Lavar imediatamente com muita água e sabão. Consultar médico

Ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca e encaminhar ao médico.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, com água em abundância e encaminhar ao médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Dados não disponíveis.

5-) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (Nox), Óxidos de enxofre, Óxidos de potássio.

Equipamentos de proteção contra incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Outras informações: Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6-) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimento de emergência – Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração de vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar respirar o produto.

Precauções a nível ambiental – Não permitir a entrada do produto no sistema de esgoto. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza – Recolher os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e recolher com pá. Manter em recipientes fechados em lugar seco e bem ventilado.

Remissão para outras seções – Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7-) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro – Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se forme poeiras.

Condições de Armazenamento – Conservar a embalagem hermeticamente fechada em um lugar seco. **Classe de armazenagem** – Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 11: Sólidos combustíveis. **Utilizações finais específicas** – Dados não disponíveis.

8-) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional – Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

Controle de exposição

Controle técnico adequado – Manusear de acordo com as boas práticas de higiene

e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/facial – Óculos de proteção de acordo com EN 166. Utilizar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele – Manusear com luvas. As luvas devem ser inspetadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

Proteção do corpo – Fato completo de proteção para produtos químicos. O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória – Nos casos em que a avaliação de risco mostra que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N10 (E.U.A) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143) como apoio e controle de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH(EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental – Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

9-) **PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS ASPECTO FÍSICO:**

Aspecto: Líquido

Característica: Transparente .

Odor: Dados não disponíveis.

Ponto de fusão/congelamento: Dados não disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosão: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação: Dados não disponíveis. **Temperatura de autoignição:** Dados não disponíveis. **Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis. **pH:** Dados não disponíveis.

Viscosidade – Viscosidade, cinemática: Dados não disponíveis.

Viscosidade, dinâmica: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição (noctanol/água): Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis. **Densidade relativa do vapor:** Dados não disponíveis. **Características da partícula:** Dados não disponíveis. **Riscos de explosão:** Dados não disponíveis.

Propriedades oxidantes: Não.

10-) **ESTABILIDADE E REATIVIDADE ESTABILIDADE QUÍMICA:**

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Reatividade:

Dados não disponíveis.

Possibilidade de reações perigosas:

Dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas:

Não existem indicações.

Materiais incompatíveis:

Ácidos, Sais de metais pesados, Oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos:

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios – Dados não disponíveis. - Outros produtos de decomposições perigosas – Dados não disponíveis.

11-) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DL50 – Oral – Rato – 8,900 mg/kg Observações: (RTECS).

Inalação: Dados não disponíveis. Dérmico: Dados não disponíveis. **Corrosão/irritação cutânea:**

Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Tipos de testes: Teste de Ames.

Sistema de teste: Salmonella typhimurium. Resultado: Negativo.

Observações: (RTECS).

Carcinogenicidade:

IARC – nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1 % é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação:

Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos- alvo específicos – exposição repetida:

Dados não disponíveis.

Perigo de aspiração:

Dados não disponíveis.

Possíveis danos para a saúde:

Inalação: Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional:

RTECS: XH9700000

12-) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS TOXICIDADE:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos – CE50 – Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - >

1,000 mg/l - 48 h Observações: (ECOTOX Database).

Persistência e degradabilidade:

Dados não disponíveis

Potencial biocumulativo:

Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis.

13-) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DO PRODUTO

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água, descartar de acordo com a lei e regulamentação local e nacional.

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado.

14-) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome de embarque correto da ONU: Mercadoria não perigosa.

Poluente Marinho: Não.

Perigo para o meio ambiente: Não.

Precauções especiais para o utilizador: Dados não disponíveis.

Informações complementares: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15-) REGULAMENTAÇÕES:

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.