

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO BENZOICO P.A	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ÁCIDO BENZOICO P.A
Código Interno de Identificação do Produto:	ÁCIDO BENZOICO P.A
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal sac@novacinetica.com.br
Nome da empresa:	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço:	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI (SP) CEP: 06673-720
Telefone / fax da empresa:	(11) 4144-3472 / 94787-9077 (Whatsapp)
Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
e-mail:	sac@novacinetica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)
Lesões oculares graves (Categoria 1)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência Perigo

Frases de Perigo

H303 Pode ser perigoso por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Prevenção

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO BENZOICO P.A	FDS N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de Contato retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contate imediatamente um médico.

Armazenagem

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de Resíduos.

Outros Perigos - nenhum (a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes:	CAS:	Concentração:
ÁCIDO BENZOICO	65-85-0	97 – 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

INALAÇÃO: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, fazer respiração artificial. Consultar um Médico.

CONTATO COM A PELE: Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico

INGESTÃO: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um 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

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO BENZOICO P.A	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: dados não disponíveis

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do Vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar Respirar o pó.

Precauções a nível ambiental: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Utilizações finais específicas: dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Nós não temos conhecimento de nenhum limite de exposição nacional.

Controle da exposição

Controles técnicos adequados: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial: Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto 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.

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO BENZOICO P.A	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

Proteção do corpo: Fato completo de proteção para produtos químicos, O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória: Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Aspecto/ Forma: cristalino / Cor: branco
- b) Odor dados não disponíveis
- c) Limite de Odor: dados não disponíveis
- d) ph: 2.5 - 3.5 a 20 °C
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento: Ponto/intervalo de fusão: 121 - 125 °C - lit.
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 249 °C - lit.
- g) Ponto de fulgor: 121 °C - câmara fechada
- h) Taxa de evaporação: dados não disponíveis
- i) Inflamabilidade (sólido gás): dados não disponíveis
- j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: dados não disponíveis
- k) Pressão de vapor: 13 hPa a 132 °C
- l) Densidade de vapor: 4.22 - (Ar = 1.0)
- m) Densidade relativa: 1.320 g/cm³ a 20 °C
- n) Hidrossolubilidade: 2.9 g/l a 25 °C
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água: log Pow: 1.88
- p) Temperatura de auto- ignição: dados não disponíveis
- q) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
- r) Viscosidade: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: dados não disponíveis

Estabilidade química: dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: dados não disponíveis

Condições a evitar: dados não disponíveis

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Bases fortes, Agentes redutores fortes

Produtos de decomposição perigosos: Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - > 2,000 mg/kg

CL50 Inalação - ratazana - 4 h - > 12.2 mg/l

DL50 Dérmico - coelho - > 10,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Pele - coelho - Leve irritação da pele - 24 h - Teste de Draize

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO BENZOICO P.A	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

Lesões ocular grave /irritação ocular: Olhos - coelho - Riscos de lesões oculares graves. - Teste de Draize

Sensibilização respiratória ou cutânea: dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação: dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Inalação - Pode provocar irritação das vias respiratórias. - Pulmões

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponíveis

Perigo de aspiração: dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Causa uma irritação no 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: Causa queimaduras nos olhos.

Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - *Gambusia affinis* (peixe-mosquito) - 180 mg/l - 96 h

Toxicidade em algas Inibição do crescimento CE50 - *Scenedesmus quadricauda* (alga verde) - > 10 mg/l - 14 d

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis

Potencial biocumulativo

Bioacumulação *Leuciscus idus* (Carpa dourada) - 3 d - 50 µg/l

Fator de bio concentração (BCF): 5.3

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

Métodos de tratamento de resíduos

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.

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado.



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO BENZOICO P.A	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 06

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): IMDG: - IATA: -

Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Benzoic acid)

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): IMDG: - IATA: -

Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): IMDG: - IATA: -

Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

Precauções especiais para o utilizador: dados não disponíveis

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a NOVA CINÉTICA IND E COM DE PRODS QUÍMICOS EIRELI EPP não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.