

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE CHUMBO 0,2%	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 02/2025	PAGINAS: 06

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ACETATO DE CHUMBO 0,2%
Código Interno de Identificação do Produto:	ACETATO DE CHUMBO 0,2%
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)

Toxicidade reprodutiva (Categoria 1A)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência: Perigo

Frases de Perigo

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

Prevenção

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P273 Evitar a liberação para o ambiente.



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE CHUMBO 0,2%	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/2025	PAGINAS: 06

P281 Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Resposta

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

Outros Perigos - nenhum (a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes:	CAS:	Concentração:
Acetato de Chumbo Neutro	6080-56-4	4 -5%
Água Destilada	7732-18-5	96-100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral

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

INALAÇÃO: Se for inalado, 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 os olhos com água como precaução.

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

Foi relatado que os sais de chumbo atravessam a placenta e induzem a morte do embrião e feto. Esses sais têm também efeito teratogênico em algumas espécies animais. Não foram relatados efeitos teratogênicos por exposição a compostos organometálicos de chumbo. Foram relatados efeitos adversos do chumbo sobre a reprodução humana, sobre o desenvolvimento embrionário e fetal e no período pós-natal (por exemplo, desenvolvimento mental). A exposição excessiva pode afetar o sangue e os sistemas nervosos e digestivos. A síntese da hemoglobina é inibida e provoca anemia. Se não for feito tratamento, pode ocorrer disfunção neuromuscular, possível paralisia e encefalopatia. Os sintomas adicionais decorrentes da exposição excessiva incluem: dor muscular e nas articulações, fraqueza dos músculos extensores (frequentemente da mão e do punho), cefaléia, tontura, dor abdominal, diarreia, constipação, náusea, vômito, linha azul nas gengivas, insônia e gosto metálico. Altos níveis no organismo provocam aumento da pressão cefalorraqueana, danos ao cérebro e estupor que leva ao coma e, com frequência, à morte. Pode provocar convulsões.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE CHUMBO 0,2%	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/2025	PAGINAS: 06

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.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono, Óxidos de chumbo.

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

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

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 a formação de pó e aerossóis. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

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.

Sensível à luz. Sensível ao ar. Manipular e estocar sob gás inerte.

Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE CHUMBO 0,2%	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/2025	PAGINAS: 06

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

Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com as normas vigentes. 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 inspectadas 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. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações das normas vigentes.

Proteção do corpo

Roupas impermeáveis, 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, use um respirador de partículas ou cartuchos de respiração como apoio a controles de engenharia. 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 Estado físico: líquido incolor
- b) Odor: dados não disponíveis
- c) Limite de Odor: dados não disponíveis
- d) pH: dados não disponíveis
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento: Ponto/intervalo de fusão: 75 °C - dec.
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis
- g) Ponto de fulgor: dados não disponíveis.
- 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: dados não disponíveis.
- l) Densidade de vapor dados: não disponíveis.
- m) Densidade relativa: 1,003 g/cm³.
- n) Hidrossolubilidade: dados não disponíveis.
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água: dados não disponíveis.
- p) Temperatura de auto-ignição: dados não disponíveis

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE CHUMBO 0,2%	FDS N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 02/2025	PAGINAS: 06

- q) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
r) Viscosidade: dados não disponíveis
-

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: dos não disponíveis
Estabilidade química: Dados não disponíveis
Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis
Condições a evitar: Dados não disponíveis
Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, Agentes oxidantes 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 - 4,665 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea: Dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação oculares: Dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea: Dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas: Pode alterar o material genético.
Toxicidade à reprodução e lactação
Tóxico reprodutivo conhecido para os humanos
Pode provocar desordens reprodutivas.

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade: Dados não disponíveis
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: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Produto



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE CHUMBO 0,2%	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/2025	PAGINAS: 06

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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Este produto **não é classificado como perigoso** para transporte, de acordo com a Resolução 420 da Agência Nacional de Transportes Terrestres.

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

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 QUIMICOS 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.