

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificadores do produto**

Nome do produto : SUBACETATO DE CHUMBO SOLUÇÃO
Referência do Produto : SC08636SO.
Marca : Exodo científica

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda
Estrada Mineko Ito, 2300
13175-695 SÃO PAULO – SP
BRASIL
Telefone : 19-3865-8500
Número de Fax : 19-3865-8500
Email endereço : contato@exodocientifica.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

(19)3865-8500

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Carcinogenicidade, Categoria 2 H351. Toxicidade reprodutiva, Categoria 1A H360. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2 H373. Perigoso para o ambiente aquático, aguda, Categoria 1 H400. Perigoso para o ambiente aquático, crônica, Categoria 1 H410.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas



Palavra-sinal: Perigo

H351

Suspeito de provocar cancro.

H360

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

H373

Pode afetar os órgãos.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P308+P313

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

2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação

- nenhum(a)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Fórmula : $Pb(C_2H_3O_2)_2 \cdot 2Pb(OH)_2$
Peso molecular : 807,72g/mol

Componente	Concentração
SUBACETATO DE CHUMBO BASICO	
No. CAS 1335-32-6	<=30%
ÁGUA DEIONIZADA	
No. CAS 7732-18-5	90 – 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. Mudar o vestuário sujo e contaminado. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.

Em caso de inalação

Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Remover a pessoa afetada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.

Em caso de contato com a pele

Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.

Se entrar em contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Proteger o olho não atingido. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. NÃO provocar o vômito. Não dar nada a comer ou a beber.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Dados não disponíveis

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

4.4 Auto-protecção do socorrista

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção.

4.5 Informações para o médico

Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

O produto em si não é combustível.

Adequar as medidas de extinção ao local.

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança sem restrições



5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Produtos de pirólise, tóxico

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo.

Equipamento especial de proteção em caso de incêndio

Utilizar aparelho respiratório autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

5.4 Outras informações

Não deixar entrar a água de extinção na canalização, terras ou ambiente aquático.

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e resfriamento dos recipientes.

Em caso de incêndio: evacuar a zona.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Remover as pessoas para um local com segurança.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Não recolocar o produto derramado no recipiente original para fins de reutilização. Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

6.4 Informações suplementares

Limpar de imediato as quantidades derramadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Todos os procedimentos devem ser desencadeados de maneira a que seja tão reduzido quanto possível o seguinte: Inalação Contacto com a pele Contacto com os olhos Usar chaminé de extracção (laboratório). No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, toda a área de trabalho deve ser ventilada tecnicamente.

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Temperatura de armazenamento recomendada: não existem dados disponíveis. Classe de armazenamento: não existem dados disponíveis. Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

7.3 Utilizações finais específicas

não existem dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Não contém substâncias acima dos limites de concentração, para as quais esteja fixado o valor limite de exposição.

8.2 Medidas de controlo de engenharia

Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.



8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção individual

Usar vestuário de proteção adequado. No trabalho com agentes químicos só pode ser usado vestuário de proteção contra produtos químicos com a marcação CE, seguida do código composto por quatro dígitos.

Proteção dos olhos/do rosto

Óculos de armação com protecção lateral normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: DIN EN 166 Recomendação: VWR 111-0432

Proteção da pele

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. Produtos de protecção manual recomendados normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: DIN EN 374 No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.

Em caso de contacto breve com a pele

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas: 0,12 mm

Tempo de penetração (tempo máximo de uso): > 480 min

Produtos de proteção manual recomendados: VWR 112-0998

Em caso de contato prolongado com as mãos

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas: 0,12 mm

Tempo de penetração (tempo máximo de uso): > 480 min

Produtos de proteção manual recomendados: VWR 112-0998

Proteção respiratória

É necessária proteção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa Aparelho de proteção respiratória adequado: Máscara completa/semi-máscara/quarto de máscara (DIN NE 136/140)

Recomendação: VWR 111-0206

Material adequado: ABEK2P3

Recomendação: VWR 111-0059

Informações suplementares

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manter os irrigadores oculares a postos e assinalar visivelmente a sua localização

Controlo da exposição ambiental

Dados não disponíveis

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto

Forma: líquido

cor: 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	Dados não disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	não aplicável
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	1,2400 - 1,2500 g/cm ³
n) Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	não aplicável
t) Propriedades comburentes	não aplicável

9.2 Outra informação de segurança

Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Em caso de contacto com a pele: não sensível

Em caso de inalação: não sensível

Mutagenicidade em células germinativas



Não existem indicações de mutagenicidade de células germinais no ser humano

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução e lactação

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode afetar os órgãos.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagênicos e tóxicos para a reprodução)

Cancerogenicidade

Suspeito de provocar cancro.

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Informação adicional

Dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial biocumulativo

Coeficiente de partição n-octanol/água: não existem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para estinação final

Produto

Eliminar de acordo com as disposições legais. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Código de resíduos produto: não existem dados disponíveis.

Embalagens contaminadas

Eliminar de acordo com as disposições legais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID: 2810 DOT (US): 2810 IMDG: 2810 IATA: 2810 ANTT: 2810

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.

DOT (US): LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.

IMDG: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.

IATA: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.



ANTT: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID:6.1 DOT (US): 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1 ANTT:6.1

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID:II DOT (US):II IMDG:II IATA: II ANTT: II

14.5 Perigos para o ambiente

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

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Numero De Risco

60

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. 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 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.