

Nome da Substância ou Mistura:
Hidrato de Cloral.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FISPQ_0538	Versão_01	Última Revisão: 14/06/2024	Pág. 1/5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): CHLROAL HYDRATE

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Classificação de perigo: 6.1 classe de oxidantes:



Avisos:

Mensagem de advertência de perigo: Perigos para a saúde: Nocivo se inalado, irritação e queimaduras no trato respiratório. Irrita os olhos e a pele e pode causar queimaduras. sensibilidade da pele. Queimaduras orais no trato digestivo. A extensão aquecida emite óxidos de nitrogênio e fumaça de cromo.

Perigos Ambientais: Nocivos ao meio ambiente, poluem corpos d'água.

Perigo de explosão: A combustão deste produto, toxico é suspeito de ser cancerígeno.

Medidas de prevenção de perigos:

1. Mantenha-se afastado de materiais inflamáveis.
2. Não respire a poeira.
3. As roupas estão contaminadas, tira imediatamente.
4. Use proteção para os olhos/face.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura		
Nome: Hidrato de Cloral		
Nome: TCA		
Nº CAS: 302-17-0		
Porcentagem de componentes perigosos: ~99%		
Nome	Nº CAS	~%
Hidrato de cloral	302-17-0	99
A porcentagem de outros componentes materiais:~1%		

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Nome da Substância ou Mistura:
Hidrato de Cloral.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FISPQ_0538	Versão_01	Última Revisão: 14/06/2024	Pág. 2/5

Inalação: Se inalado, remova para o ar fresco. Se não tiver respirando, aplique respiração artificial se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Obtenha atenção médica.

Contato com a pele: Em caso de contato lave imediatamente a pele com água em abundância, cubra a pele irritada com uma loção. Remova roupas e sapatos contaminados. Água fria pode ser usada, lave as roupas antes de reutiliza-las. Limpe bem os sapatos antes de reutiliza-los obtenha atenção médica.

Contato com os olhos: verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. pode ser utilizada água fria. Obter atenção médica.

Ingestão: Água foi encontrada para blues ou clara de ovo. Tratamento médicos.

Os sintomas mais importantes e efeitos perigosos: os vapores podem causar do de cabeça, fadiga, tontura, náusea, dormência. A ingestão pode causar tonturas, náuseas e vômitos.

Proteção pessoal de socorro: Use equipamento de proteção para primeiros socorros na zona segura.

Notas para o médico: Se o uso incorreto dicas para os médicos considerarem a lavagem gástrica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Areia, espuma, agente extintor químico seco.

Particularmente perigoso: Materiais inflamáveis perigosos e agentes redutores fortes podem causar explosão.

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Fogo ao vento.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar roupas de proteção contra incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção individual:

1. Confirme se o trabalho de limpeza e feito por pessoal treinado responsável.
2. Use equipamento de proteção individual (EPI) adequado.

Medidas de proteção ambiental: Área poluída de vazamento de isolamento. Acesso estrito, corte a fonte de incêndio.

Método de limpeza de derramamento:

Um pequeno vazamento: Areia seca, vermiculita ou outro material inerte coberto. Com uma coleção de pá limpa em recipiente hermético.

Grande vazamento: Reciclagem ou coleta enviada para disposição em locais de descarte de lixo.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

1. Operações confirmadas, forneça ventilação de exaustão local adequada para evitar a liberação de poeira no ar da oficina.
2. O operador deve passar por treinamento especializado, cumprimento estrito das regras. Os operadores propostos usam respiradores contra poeira, roupas de proteção para usar luvas de borracha.
3. Longe de fonte de calor de fogo, não fumar no local de trabalho, longe de combustíveis inflamáveis.
4. Evite poeira.
5. Evite o contato com um agente redutor.
6. Equipado com a variedade e quantidade apropriadas de equipamento de contra incêndio e vazamento de equipamentos de emergência.

Armazenamento:

- 1.armazene em local fresco, seco, bem ventilado e não exponha diretamente ao sol.
2. Manter afastado do calor, faíscas, chamas e fontes de ignição.
3. Selo de embalagem, seco de tecido plástico proposto ou tambor de papelão.

Nome da Substância ou Mistura:
Hidrato de Cloral.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FISPQ_0538	Versão_01	Última Revisão: 14/06/2024	Pág. 3/5

- 4.Redutor, fácil (pode) combustível, produtos químicos alimentares armazenados separadamente e evitar misturar o reservatório.
5. Equipado com a variedade e quantidade apropriadas de equipamentos contra incêndio e equipado com material adequado para derramamento de material hospedeiro.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de engenharia: O processo de produção e confinado para melhorar a ventilação. Chuveiro de segurança e equipamento para lavagem dos olhos.

Parâmetros de controle: Não disponível.

Equipamento de proteção pessoal:

Proteção respiratória: Se houver uso frequente ou exposição a altas concentrações, requer proteção respiratória.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis de borra sintética ou material PVC.

Protetor ocular:

1. Óculos de segurança a prova de respingos

2.Banho rápido. Forneça um lava-olhos de emergência ou dispositivos no local de trabalho.

Proteção de pele e do corpo: Roupa de proteção adequada, calçado de segurança e irrigador de emergência.

Medidas de saúde:

1.Trabalhe o mais rápido possível, remova as roupas contaminadas e lave antes de reutilizar ou descartar, pessoal da lavanderia deve ser informado sobre os perigos.

2. Não -fumante no local de trabalho ou dieta.

3. Lave bem as mãos após manusear esta substancia.

4. Mantenha um trabalho limpo.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS

Aparência: Cristais transparentes, incolores, com odor característico.

Odor: Odor ligeiramente irritante

Limite de odor: Não disponível.

PH (5% sol/água): 3,5-5,5

Ponto de Ebulição: Não aplicável

Ponto de Fusão: 60°C

Inflamabilidade (solido, gás): Não disponível.

Ponto de inflamação: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Métodos de teste: Não disponível

Temperatura de ignição: Não disponível

Pressão de vapor: Não aplicável

Limite de explosão: Não disponível

Densidade do vapor: Não disponível

Densidade: 1,91

Solubilidade: Não disponível

Coeficiente de partição octanol água (log know): Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Deliquescente, foi aquecido a 125°C de composição.

Nome da Substância ou Mistura:
Hidrato de Cloral.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FISPQ_0538	Versão_01	Última Revisão: 14/06/2024	Pág. 4/5

Condições especiais de reação perigosa: E contato de inflamáveis com alta temperatura, pode produzir incêndio ou explosão.

Condições a evitar: Evite altas temperaturas e fontes de ignição.

Materiais a evitar: Evite contato com agentes redutores fortes, materiais inflamáveis ou combustíveis.

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de nitrogênio produzido pela queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Rotas de exposição: Contato com a pele, inalação, contato com os olhos.

Sintomas: Não disponível.

Toxicidade aguda: Não disponível

Inalação: Não disponível

Pele- Olhos: ingestão: LD50 (oral, rato): 325mg/kg (rato oral).

Toxicidade crônica ou toxicidade a longo prazo: Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: LC50 (peixe): Não disponível

EC50(invertebrados aquáticos): Não disponível

Coeficiente de bioconcentração (BCF): Não disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Bioacumulação: Não disponível

Liquidez no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de disposição de resíduos: Na estação de tratamento de esgoto e neutralizado. O contêiner danificado proíbe a reutilização, para se enterrado em um local pré-determinado. Cobrir horas, dissolvido em água ou uma solução acida adequada, ou ser convertido com um agente oxidante adequado é uma solução aquosa. Precipitação de sulfeto, ajuste o pH para 7 para completar a precipitação. Filtre a recuperação de sulfeto sólido ou enterre o descarte. Hipoclorito de sódio e excesso de sulfeto. E depois no esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

UMA: 2811

Identificação: Sólido tóxico, orgânico, N.O.S (Hidrato de cloral).

Classificação DOT: Classe 1- material oxidante.

PG: II

POLUENTES MARINHOS (Sim/não): Sim

Método especiais de entrega e precauções: o transporte ferroviário deve estar estritamente de acordo com as regras do ministério do transporte ferroviário de mercadorias perigosas.

15. REGULAMENTAÇÃO

Leis e regulamentos aplicáveis:

- Os produtos químicos perigosos portarias de gerenciamento de segurança.
- As regras de implementação de segurança de produtos químicos perigosos.

Nome da Substância ou Mistura:
Hidrato de Cloral.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FISPQ_0538	Versão_01	Última Revisão: 14/06/2024	Pág. 5/5

3. Uso seguro de produtos químicos no local de trabalho.
4. Classificação comumente usada de produtos químicos perigosos e logotipos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referencias:

1. Instituto de pesquisa de tecnologia industrial do centro de desenvolvimento de tecnologia de segurança e saúde dados de CD da ficha de dados de segurança do material.
2. Concelho de assuntos trabalhistas, produtos químicos global harmonization System [GHS] apresentou o site.
3. Padrão nacional Chins CNS15030 classificação e rotulagem química.

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem o nosso melhor 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 do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Esta FISPQ foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do fabricante, sendo estes os dados disponíveis até o momento.