



FICHA DE INFORMAÇÕES E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em Acordo com a NBR 14725-4:2009

Revisão:

01

Data da Emissão:

11/05/2015

Número:

FISPQ006

Página 1 de 5

Produto: **CLOROFENOL PÓ**

1. Identificação da Empresa e do Produto

Nome da Empresa	DES-FAR LABORATÓRIOS LTDA
Endereço	Rua Eponina, 412 – Vila Carrão – São Paulo / SP – CEP 03426-010
Telefone/ Fax	+55 11 2941-5923
E-mail	desvet@desvet.com.br
Produto	CLOROFENOL PÓ
Nº do registro no MAPA	2.885/88
Telefone de Emergência	0800 11 8270 (ABIQUIM)

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza Química	Bactericida e fungicida
Substância	Cloro ativo na proporção de 5%
Nome Químico	Acido tricloroisocianúrico
Registro no CAS	87-90-1

3. Identificação de Perigo

Saúde:	<u>Contato com a pele:</u> <ul style="list-style-type: none">▶ Exposição em curto prazo: Irritação possivelmente severa, queimaduras.▶ Exposição em longo prazo: dermatite. <u>Contato com os olhos:</u> <ul style="list-style-type: none">▶ Exposição em curto prazo: Danos à visão, queimaduras, cegueiras.▶ Exposição em longo prazo: Dano à visão, cegueira. <u>Ingestão:</u> <ul style="list-style-type: none">▶ Exposição em curto prazo: Irritação possivelmente severa, queimaduras.▶ Exposição em longo prazo: Pode causar úlcera. <u>Inalação:</u> <ul style="list-style-type: none">▶ Exposição em curto prazo: Irritação possivelmente severa, queimaduras.▶ Exposição em longo prazo: Pode causar úlcera.
Os riscos para a saúde humana	
Perigos físicos / químicos	Agente fortemente oxidante, incompatível com produtos químicos fortemente redutores, tais como ácidos orgânicos; bases, aminas, amidas, combustíveis como álcoois, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos insaturados p.ex.; materiais fortemente oxidantes como peróxidos, perboratos, percarbonatos e outros agentes liberadores de oxigênio ativo e clorados inorgânicos como os hipocloritos, podendo desencadear reações químicas de diversos graus de periculosidade.
Efeitos ambientais	Pode provocar explosão uma vez reagido com clorados inorgânicos como os hipocloritos ou com solução aquosa de amônia na presença de calor.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Em caso de inalação	Remover o paciente para um ambiente arejado descontaminado, caso efeitos adversos venham a ocorrer. Se a vítima tiver o seu pulso ou respiração parados, proceder respiração artificial. Caso somente esteja com dificuldade de respiração, oxigênio deve ser administrado por um colaborador treinado ou qualificado para tal. Se a respiração ou a pulsação tem parado, proceder com a ressuscitação cardiovascular ou com o desfibrilador automático. Em qualquer ocasião, sempre procurar imediatamente um médico.
Em caso de contato com a pele	Lavar imediatamente as áreas afetadas com água abundante (jatos de água). Remover as peças de roupa e calçados contaminados imediatamente. Lavar as áreas contaminadas com sabão e água. Em qualquer ocasião, sempre procurar imediatamente um médico.
Em casos de contato com os olhos	Enxaguar de imediato os olhos com uma corrente direta de água por no mínimo 15 minutos. Durante o enxágüe contínuo, um colaborador deve auxiliar a segurando suas pálpebras, a fim de assegurar a completa irrigação dos olhos. Em qualquer ocasião, sempre consultar um oftalmologista.



FICHA DE INFORMAÇÕES E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em Acordo com a NBR 14725-4:2009

Revisão:
01

Data da Emissão:
11/05/2015

Número:
FISPQ006

Página 2 de 5

Produto: **CLOROFENOL PÓ**

Em caso de ingestão

Na intoxicação pela via oral a prática rotineira é a diluição da substância através da ingestão de água, fornecendo-lhe não mais que um copo com água pura de 200 – 300 mL para os adultos e não mais que ½ copo com água pura de 100 – 150 mL para as crianças. Não provocar vômitos. Procurar atenção médica imediatamente, levando a embalagem ou a bula do produto.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros

Não aplicável.

Notas para o médico

Nenhum inativante específico é conhecido. O tratamento é sintomático e de suporte.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados

Jato de água.

Métodos específicos

Evacue a área, isole-a e obstrua a sua entrada. Mantenha as pessoas longe da área perigosa. Mova os contêineres da área de fogo, se esta operação puder ser realizada sem risco. Evite a inalação de materiais ou subprodutos de combustão. Use os EPIs adequados como especificado no item 8, principalmente o respirador de pressão positiva apropriado. Material aparentemente não avariado, exceto aquele danificado externamente, deve ser aberto e inspecionado imediatamente. Produto avariado deve ser neutralizado a um estado não-oxidado.

Equipamento de proteção especial para combate ao fogo

Usar um aparelho de respiração autônomo, conjunto de combate a incêndio especial e apropriado ao evento, capacete com viseira em policarbonato, botas de borracha especiais com bico de aço, luvas e elmos retardantes de chamas especiais. Não inflamável. Se envolvido no fogo, vai sustentar a combustão e pode decompor-se despreendendo matérias tóxicas. Em caso de incêndio, não respirar os vapores.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Usar o equipamento de proteção individual apropriado como está especificado no item 8. No caso do derramamento, varrer o local e transferir o produto para algum acondicionado de controle, para posterior aterro de acordo com a regulamentação regional. Neutralizar o material derramado a um estado não-oxidado. Sempre aspirar o local com equipamento apropriado para evitar a dispersão de resíduos, sujeira ou poeira que ficou no local em função do derramamento e garantir a assepsia do local.

Controle de poeira

Não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos

Usar equipamento de proteção individual adequado (EPIs).

Precauções para o meio ambiente

Não descarregar em esgotos ou rios. Prevenir a contaminação do solo e de rios.

Métodos para remoção e limpeza

Depois de recolhido todo o resíduo deve ser armazenado em recipiente adequado, identificado e lacrados, limpe a área e equipamentos atingidos com água e sabão alcalino ou detergente aniônico e mantenha a área arejada.

Neutralização

Não aplicável.

Descarte

Armazene em local protegido e seguro, enquanto aguarda licença de um órgão competente para destinação final do resíduo.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas:

► Sempre ao manipular o produto, estar certo de que esteja com luvas, óculos de proteção e avental de manga longa, e que os utensílios, equipamentos e o local de trabalho estejam limpos, esterilizados e sem qualquer tipo de fumaça ou poeira, segundo requer as Boas Práticas de Fabricação.



FICHA DE INFORMAÇÕES E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em Acordo com a NBR 14725-4:2009

Revisão:
01

Data da Emissão:
11/05/2015

Número:
FISPQ006

Página 3 de 5

Produto: **CLOROFENOL PÓ**

Armazenamento	<p><u>Prevenção da exposição:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Fechar bem o recipiente quando não estiver em uso. Após usar o produto, lave bem as mãos antes de ingerir alimentos. <p><u>Prevenção de incêndio e explosão:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Eliminar fontes de ignição. Todos os equipamentos elétricos usados devem ser blindados e à prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados pra evitar a eletricidade estática. Não fumar. <p><u>Precauções para manuseio seguro do produto químico:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Na operação de carga/descarga deve-se evitar a queda das embalagens, descidas de rampa sem proteção, para evitar furo. Usar sapatos com solado antiderrapante e evitar pisos encerados na instalação industrial para evitar acidentes pessoais e materiais. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras e sempre colocar o produto nos porta-paletes distantes do teto da fábrica, onde o calor é intenso e a umidade relativa do ar é maior. Sempre utilizar equipamentos de proteção individual para manipular o produto com ou sem embalagem, para evitar qualquer tipo de contaminação pessoal ou cruzada do material.
Condições de Armazenamento	<p>Medidas técnicas apropriadas:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Conservar na embalagem original, bem fechada quando não em uso e quando possível, armazenar sobre paletes. <p><u>Adequadas:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Conservar o produto em local seco, fresco e arejado. <p><u>Evitar:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Exposição dos recipientes a luz solar e fora do alcance de crianças e animais domésticos. <p><u>Produtos incompatíveis:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Não aplicável.
Material para embalagens	<p><u>Recomendados:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Manter o produto em embalagem original e bem fechada.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia	<p>Manipular em ambientes ventilados. As medidas usuais de precaução para manusear produtos químicos devem ser observadas. Chuveiro especial para a lavagem dos olhos e chuveiro normal deverá existir no local de trabalho.</p>
Equipamentos de proteção individual	<p><u>Proteção respiratória:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Manter equipamento respiratório disponível. usar máscara respiratória conjugada com filtros Classe 1 e P3 durante o manuseio do produto antes da diluição final. <p><u>Proteção para as mãos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Utilizar luvas de proteção tipo PVC. <p><u>Proteção para os olhos:</u></p> <p>Utilizar óculos de proteção.</p> <p><u>Proteção para a pele e corpo:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Utilizar uniforme de trabalho convencional, botas e sobrepostos por um avental impermeável. <p><u>Precauções especiais:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Não aplicável. <p><u>Medidas de higiene:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▶ Devem ser observados os cuidados usuais para a utilização de produtos químicos. Lavar as mãos antes dos intervalos e ao término do trabalho. Guardar separadamente o vestuário de trabalho. Retirar e lavar imediatamente todo vestuário contaminado.

9. Propriedades Físico-Químicas

Cor	Branco para o amarelado
Estado físico	Sólido
Odor	Característico de cloro
pH	(solução 1% a 25° C): 3,0 a 4,0



FICHA DE INFORMAÇÕES E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em Acordo com a NBR 14725-4:2009

Revisão:

01

Data da Emissão:

11/05/2015

Número:

FISPQ006

Página 4 de 5

Produto: **CLOROFENOL PÓ**

Temperaturas específicas ou faixa de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: Não aplicável
Faixas de destilação: Não disponível
Ponto de congelamento: Não disponível
Ponto de Fusão: Não aplicável
Temperatura de decomposição: Não disponível
Ponto fulgor: não aplicável
Temperatura de auto ignição: Não disponível
Limites de explosividade: Não aplicável.
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade de vapor: Não disponível
Taxa de evaporação: Não disponível
Densidade: 1,520 a 1,650 g/cm³ a 25°C
Solubilidade: Solúvel em água.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade

Estável a temperatura ambiente.

Reações perigosas

Não ocorre polimerização. Incompatível com oxidantes fortes e nitrato.

Condição a evitar

Altas temperaturas.

Produtos perigosos de decomposição

Cloro, nitrogênio, tricloreto de nitrogênio, óxidos de carbono, etc.

11. Informações Toxicológicas

Inalação

Pode causar irritação severa do trato respiratório, manifestando como sintomas dores, tosse e possíveis queimaduras das membranas da mucosa. Em alguns casos, edema pulmonar pode desenvolver-se, tanto imediatamente como dentro de um intervalo de 5 a 72 horas. Os sintomas podem incluir dispnéia, vertigens, falta de ar, abaixamento da pressão sanguínea, pulsação acelerada, podendo levar até a morte.

Ingestão

Perigo improvável, mas a ingestão pode levar à dor imediata e queimaduras severas nas membranas das mucosas. Poderá haver descoloração dos tecidos. Os efeitos sobre o trato gastrointestinal e o esôfago pode variar da irritação à corrosão severa. Edema da epiglote pode ocorrer.

Cutânea

Contato direto com o material umedecido ou a pele úmida, pode causar severa irritação, dores e possíveis queimaduras.

Ocular

O contato direto pode causar irritação severa, dor, queimaduras e danos permanentes, incluindo a cegueira. O grau da injúria depende da concentração e duração do contato.

Carcinogênese

Não disponível.

Teratogênese

Não disponível.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produtos

Solúvel em água.

Persistência
Degradabilidade

O princípio ativo apresenta uma persistência baixa no ambiente, sendo facilmente biodegradável.

Impacto ambiental

Os compostos clorados orgânicos são totalmente biodegradáveis mas os usuários devem ter atenção especial no cuidado de evitar-se que sejam liberados desnecessariamente no meio ambiente.

13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição em Casos de Grandes Vazamentos do Produto

Resíduos do produto

Em caso de acidente que envolva descarte de grande quantidade de embalagens, na disposição do produto deve-se atender aos requisitos da legislação local, estadual e nacional.



FICHA DE INFORMAÇÕES E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em Acordo com a NBR 14725-4:2009

Revisão:
01

Data da Emissão:
11/05/2015

Número:
FISPQ006

Página 5 de 5

Produto: **CLOROFENOL PÓ**

Embalagens
contaminadas

Após tríplice lavagem, perfure as embalagens que podem ser destinadas ao lixo doméstico comum. Em caso de acidente que envolva descarte de grande quantidade de embalagens armazene em local seguro e protegido, até serem enviadas para destinação final prevista na legislação local. A reciclagem autorizada ou incineração deve ser realizada em equipamento aprovado pela legislação vigente.

14. Informações sobre Transporte

Transporte rodoviário
no Brasil:

Produto perigoso para
transporte terrestre.

Nome apropriado para embarque: ácido tricloroisocianúrico, seco.

Número ONU: 2468

Classe de Risco / Divisão: 5.1

Número de risco: 50

Descrição da Classe ou subclasse de risco: Substâncias Oxidantes e Peróxidos Orgânicos.

Grupo de embalagem: III

Transporte rodoviário
no Mercosul

Não disponível

Transporte aéreo
doméstico e
Internacional ICAO &
IATA Section 4.2.

Não disponível

15. Regulamentação

Rotulagem

Número ONU: 2468

Nome apropriado para embarque: ácido tricloroisocianúrico, seco.

Classe de Risco/Divisão: 5.1

Número de risco: 50

Grupo de embalagem: III

Classificação/Símbolo

Oxidante

Frases de riscos;

R35 Causa severas queimaduras.

R36 Irritante para os olhos.

R37 Irritante para o sistema respiratório.

R38 Irritante para a pele.

R40 Possíveis riscos de efeitos irreversíveis.

R41 Riscos de sério prejuízo para os olhos.

Frases de soluções

S24 Evitar contato com a pele.

S25 Evitar contato com os olhos.

S26 Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente e procure um médico.

S27 Tirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Nota

É obrigatório uso dos EPIs mencionados no item 8.

16. Outras Informações

Bactericida e fungicida
clorado à base do
ácido
tricloroisocianúrico.

► Indicações:

Bactericida e fungicida de instalações e equipamentos pecuários. Observar atentamente as indicações e o modo de uso do produto impressos no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvidas, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que o mesmo em desacordo com o declarado na rotulagem.