

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: ANTICHLOR 427

Página 1 de 7

Data revisão: 01/04/2010

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: ANTICHLOR 427  
Nome da Empresa: AVISTA TECHNOLOGIES DO BRASIL  
Endereço: Rua Anseriz, 45 Campo Belo São Paulo/SP  
Complemento:  
Telefone: (11) 7809-4343  
Tel. de Emergência:  
FAX:  
E-mail: vendas@avistatech.com.br (contato: Raquel)  
Site: www.acqualease.com.br

## 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Sinônimos:  
Natureza química: Composto de sais de sulfito  
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Composto de sais de sulfito  
%: 25~35 Número CAS: Proprietário

Classif. e rotulagem de perigo:

## 3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Causa irritação severa nos olhos. Causa irritação severa na pele.  
-Efeitos a saúde humana: OLHOS: Pode causar dor. Pode causar lesão moderada da córnea, podendo resultar em deficiência permanente da visão, inclusive cegueira.  
PELE: A exposição causa irritação na pele, inclusive queimadura. Pode causar resposta mais severa, caso haja escoriações (arranhadura ou corte) Uma exposição única e prolongada tem pouca probabilidade de resultar em absorção pela pele em quantidades capazes de causar lesão.  
INGESTÃO: A toxicidade de uma dose oral única é baixa. Há pouca probabilidade de lesões relacionadas às quantidades ingeridas durante o manuseio industrial; entretanto, a ingestão de quantidades maiores pode causar lesões até a morte.  
INALAÇÃO: Traços de vapores podem estar presentes em recipientes não ventilados e podem ser irritantes. Névoas podem causar irritação do sistema respiratório superior com sintomas de respiração curta, tosse e aperto no peito.  
Efeitos Sistêmicos: Não foram encontrados outros efeitos de toxicidade sistêmica.  
Informações sobre o Câncer: nenhuma informação relevante foi encontrada.  
Teratologia ( Defeitos Congênitos): Nenhuma informação relevante foi encontrada.  
Efeitos Reprodutivos: Nenhuma informação relevante foi encontrada.

-Efeitos ambientais: Tóxico para peixe e/ou outros organismos aquáticos se derramado em grande quantidades.

-Perigos físicos e químicos: Líquido corrosivo, de aspecto límpido amarelado. Odor de ovos podres

Perigos específicos: Evite temperaturas acima de 70° C. Este produto não é reativo nem inflamável.

Principais sintomas:  
Classif. do produto químico:  
Visão geral de emergências:

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: ANTICHLOR 427

Página 2 de 7

Data revisão: 01/04/2010

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ações a evitar:	NÃO INDUZA O VÔMITO. NÃO DE DILUENTE PARA PESSOA INCONSCIENTE , COM CONVULSÃO.
-Inalação:	Remova a vítima para local arejado se ocorrerem efeitos. Se necessário, use respiração artificial para manter funções vitais Consulte um médico imediatamente.
-Ingestão:	Consulte orientação médica. Não administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se o individuo contaminado estiver com convulsão , mantenha aberta as vias aéreas e obtenha atenção médica imediatamente. Leve uma cópia do rótulo e da FISPq para o médico juntamente com a vítima.
-Contato com os olhos:	Lavagem imediata e contínua em água corrente por no mínimo 15 minutos. A vítima deve ter atendimento médico rapidamente.
-Contato com a pele:	Lave em água corrente ou chuveiro por no mínimo 15 minutos. Não interrompa. Remova a roupa contaminada, tomando cuidado para não contaminar os olhos. A vítima deve ser levada imediatamente para o medico se algum sintoma desenvolver.
Principais sintomas/efeitos:	Sintomas agravados por exposição ao produto: Dermatite preexistente e outras doenças de pele, bem como doenças do aparelho respiratório podem ser agravadas pela exposição à este produto.
Notas para o médico:	Tratamento sintomatico e elimine a exposição. Providencie oxigenio, se necessário. Teste função pulmonar, Raio X e sistema nervoso. Consulte com um oftalmologista se tiver exposição dos olhos.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	O material não queima. Se exposto a outra fonte fogo, use o agente específico para essa fonte. Água: Sim Dioxido de carbono: Sim Pó químico Seco : Sim
Meios de extinção NÃO apropriados:	
Perigos específicos:	Produtos perigosos de Combustão: Em situação de fogo, alguns componentes podem decompor-se. A fumaça pode conter compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.
Métodos especiais:	O material não queima. Combata o fogo do outro material que está queimando.
Proteção dos bombeiros:	Use aparelho de respiração autônomo, com pressão positiva. Porte equipamentos completos de proteção ( capacete, calças, botas, luvas e casaco).

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: ANTICHLOR 427

Página 3 de 7

Data revisão: 01/04/2010

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

-Remoção de fontes de ignição:

-Controle de Poeira:

-Inalação e contato:

utilize equipamento de segurança apropriado. Para informações adicionais, vide item 8 - Controle de exposição e proteção individual

Precauções ao meio ambiente:

Contenha o líquido para prevenir contaminação do solo, água de superfície e outros cursos d' água.

Sistemas de alarme:

Métodos de Limpeza

-Métodos de limpeza:

Use absorventes como vermiculita, terra ou areia. Colete o material em recipientes apropriados, identificados e abertos. Remova os mesmos para área ventilada.

-Neutralização:

-Disposição:

Perigos secundários:

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

Medidas técnicas apropriadas:

Use ventilação adequada para manter o ambiente dentro do limite de tolerancia. Lava olhos e chuveiros de emergencia proximo das areas onde o produto está sendo usado.Evite contato com vapores e névoas presentes nos espaços livres de recipientes e containers.

-Prevenção da exposição do trabalhador:

Consulte o item 8 - Controle de exposição e proteção individual

-Prevenção de incêndio e explosão:

Precauções para o manuseio seguro:

Orientações para o manuseio seguro:

ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenamento em local ventilado. Mantenha os recipientes juntos quando não estiverem sendo usados

Condições de armazenamento

-Adequadas:

-A evitar:

-Sinalização de risco para armazenamento:

Materiais seguros para embalagem:

Armazenar o produto nas embalagens originais

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: ANTICHLOR 427

Página 4 de 7

Data revisão: 01/04/2010

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Forneça sistema de exaustão local e/ou ventilação geral para controlar os níveis de contaminantes no ar abaixo dos limites de exposição ocupacionais. A área de trabalho deve possuir lava-olhos.

Parâmetros de controle específicos:

-Limites de exposição ocupacional: Não existem informações disponíveis.

-Indicadores biológicos:

-Outros limites e valores:

Procedimentos para monitoramento:

Equipamento de proteção individual:

-Proteção respiratória:

Utilize respirador autônomo com suprimento de ar com pressão positiva, aprovado, quando for necessária proteção respiratória em exposições específicas. Utilize um respirador purificador de ar, aprovado, se for constatada irritação respiratória.

-Proteção das mãos:

use luvas impermeáveis (borracha, neopreme)

-Proteção dos olhos:

Utilize óculos panorâmico.

-Proteção da pele e do

Utilize vestimenta de proteção impermeável para este material

Precauções especiais:

A concentração no meio ambiente deve ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional.

Medidas de higiene:

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto. Evitar o contato com a substância. Evitar a produção de pós; não inalar os pós.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: ANTICHLOR 427

Página 5 de 7

Data revisão: 01/04/2010

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

-Estado físico: LIQUIDO  
-Forma: Líquido corrosivo  
-Cor: Coloração incolor a âmbar.  
-Odor: De ovos podres  
-ph: 5.8-6.4

-Ponto de Ebulição: 100-110°C

-Ponto de Fusão:

-Ponto de decomposição:

-Ponto de Fulgor:

Temperatura de auto-ignição:

Limites de explosividade no ar

-Inferior(LIE):

-Superior(LSE):

Pressão de valor:

Densidade de vapor:

Densidade: 1.10-1.35

Solubilidade: solúvel em água

Coefficiente de partição  
octanol/água:

Taxa de evaporação:

Outras informações:

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

-Pode se tornar instável: Estável  
-Pode reagir perigosamente: Risco de polimerização espontânea: Não ocorrem.  
-Condições a evitar: contato com substâncias incompatíveis  
-Materiais e/ou substâncias incompatíveis: Evitar contato com ácidos fortes e oxidantes.  
-Necessidade de aditivos e inibidores:  
-Perigos da decomposição:

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: ANTICHLOR 427

Página 6 de 7

Data revisão: 01/04/2010

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

-Inalação:

-Ingestão:

A dose letal ( DL 50) oral para ratos é = 5989mg/kg.

-Contato com a pele:

A dose letal ( DL 50) para absorção pela pele em coelhos é =1220mg/kg.

-Contato com os olhos:

Efeitos locais:

Sensibilização:

este produto pode ser irritante. são irritantes para pele e sensibilizante respiratorio, consecuencia de esposição muito pequena pode causar reação alergica

Toxicidade cronica

-Inalação:

-Ingestão:

-Contato com a pele:

-Contato com os olhos:

Efeitos sinérgicos:

Possíveis efeitos específicos:

Mutagenicidade:Para o ingrediente ativo, em teste de mutagenicidade in-vitro foram negativos.

Para o componente majoritário, estudos de testes de mutagenicidade in-vitro foram negativos. Os resultados de testes de mutagenicidade em animais tem sido negativos.

Na lista de carcinogenicidade para os componentes deste produto. NÃO indica que esta substancia seja considerada, ou suspeita de ser pela lista.

Substancias que podem causar efeitos aditivos:

Substancias que podem causar efeitos de potencialização:

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Possíveis efeitos ambientais:

-Mobilidade:

Não existem informações disponíveis.

-Persistência/degradabilidade:

Não existem informações disponíveis.

-Bioacumulação:

Não existem informações disponíveis.

-Comportamento esperado no meio ambiente:

Não existem informações disponíveis.

Informações adicionais:

Não existem informações disponíveis.

## 13 - INFORMAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

-Do produto:

Não jogue o produto em esgotos, bueiros ou qualquer outro local de acúmulo de água ( lagos, represas, rios, etc).

-Dos resíduos:

Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente, local e Estadual e Federal. VER TAMBÉM SEÇÃO 15.

-Das embalagens usadas:

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: ANTICHLOR 427

Página 7 de 7

Data revisão: 01/04/2010

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

-Nome Adequado p/ embarque: Bissulfito em solução aquosa

-Grupo de embalagem:

-Número de risco:

-Classe de risco: 0

## 15 - REGULAMENTAÇÕES

Especificamente aplicadas ao produto:

Informações sobre risco e segurança conforme o rótulo:

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações:

As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Não assumimos nenhuma obrigação ou responsabilidade resultante da utilização das informações acima. Nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada. As informações descritas neste folheto são corretas no melhor do conhecimento da ACQUALEASE, seus subcontratos e fornecedores. As instruções operacionais e/ou diretrizes descritas estão sujeitas a revisões, assim como determinado pela experiência na aplicação dos produtos. As informações apresentadas neste manual são dadas com propósito informativo somente. A ACQUALEASE, não é responsável pelo mal uso dessas informações. No evento de uma falha no produto, a responsabilidade da ACQUALEASE, limita-se ao custo do produto fornecido. A ACQUALEASE, não aceita qualquer outro tipo de responsabilidade por danos, direta ou indiretamente, em consequência da utilização do produto. Este documento contém informações proprietárias e/ou confidenciais da ACQUALEASE, e as informações nele contidas não devem ser reproduzidas, distribuídas, utilizadas ou reveladas, total ou parcialmente, exceto por autorização expressa da ACQUALEASE. Caso haja necessidade de informações adicionais, consulte-nos ( 11) 5641-3887.

Função: SEQUESTRANTE DE CLORO

Classificação conforme NFPA:

-Danos à saúde: Perigoso

-Inflamabilidade: Substância que não se inflama

-Perigo específico:

-Reatividade: Estável