

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: CORTROL IS3020 BR

Página 1 de 6

Data revisão: 09/04/2013

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CORTROL IS3020 BR  
Nome da Empresa: GE - Water & Process Technologies  
Endereço: Av. Congreso, 1685, 3º Piso - C1425CUB -  
Complemento: Capital Federal - Buenos Aires - Argentina  
Telefone: 0800-222-7230  
Tel. de Emergência: 0800-222-7230  
FAX:  
E-mail:  
Site:

## 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Sinônimos:

Natureza química:

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: BISSULFITO DE SODIO CAS 7631-90-5 PORCENTAGEM 40-60

Classif. e rotulagem de perigo:

## 3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Pode causar irritação moderada na pele. Pode causar sensibilização em contato com a pele. Irritação grave nos olhos. Pode causar irritação das mucosas. A exposição repetida pode resultar em sensibilização respiratória.

-Efeitos a saúde humana: Olhos: Irritante severo para os olhos  
Pele: Rota primária de exposição. Pode causar irritação moderada na pele.  
Potencial sensibilizador da pele  
Inalação: a poeira deste produto pode causar irritação no nariz, garganta e vias respiratórias. Com pessoas suscetíveis, pode causar sensibilização por inalação de aerossol ou poeira  
Ingestão: pode causar irritação gastrointestinal. Se grande quantidade for engolida, desconforto abdominal, diarreia, náuseas e fraqueza podem ocorrer. Pode ser fatal.  
órgãos alvo: exposições repetidas ou prolongadas podem causar dermatite irritante primária e ou sensibilização da pele. Exposição prolongada ou repetitiva pode causar reações respiratórias alérgicas.

-Efeitos ambientais:

-Perigos físicos e químicos:

Perigos específicos:

Principais sintomas: a inalação pode causar irritação de olhos, nariz, garganta e pulmões com possível sensibilização respiratória ou asma. O contato com a pele pode causar severa irritação ou queimaduras

Classif. do produto químico:

Visão geral de emergências:

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ações a evitar:

-Inalação: Caso irritação nasal, de garganta ou pulmão se desenvolva remova para local com ar fresco e procure atendimento médico

-Ingestão: Não alimente nada pela boca a uma vítima inconsciente ou convulsiva. NÃO induzir o vômito. Consultar um médico. Dar imediatamente entre 1-2 copos de água se a vítima estiver completamente consciente

-Contato com os olhos: Remova lentes de contato. Mantenha as pálpebras abertas. Lave os olhos imediatamente com água por 15 minutos. Consultar um médico.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: CORTROL IS3020 BR

Página 2 de 6

Data revisão: 09/04/2013

-Contato com a pele: Lave imediatamente com água em abundancia e sabão. Remover o vetuario contaminado. Lave bem as roupas antes de reusá-las. Consultar um medico

Principais sintomas/efeitos:

Notas para o médico: Não se aconselha indução ao vomito

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, dióxido de carbono, espuma ou água

Meios de extinção NÃO apropriados: nenhum

Perigos específicos: não foi observado nenhum risco extraordinario de incendio ou explosão

Métodos especiais:

Proteção dos bombeiros: bombeiros devem usar equipamentos autonomos de respiração com pressão positiva.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

-Remoção de fontes de ignição:

-Controle de Poeira:

-Inalação e contato: usar roupa de proteção, luvas e óculos de segurança

Precauções ao meio ambiente: Acondicione em container para disposição de residuos. Contenha e absorva com material absorvente. Produto tal qual - incinerar ou aterrar descarte em um aterro aprovado  
Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

Sistemas de alarme:

Métodos de Limpeza

-Métodos de limpeza: Enxaguar a área com água. área molhada pode ser escorregadia. Espalhe areai/cascalho. à gua contaminada com este produto pode ser enviada a estação de tratamento de esgoto sanitário ou a uma estação aprovada para tratamento de residuos, de acordo com todos os requisitos locais.

-Neutralização:

-Disposição: Ventile a árae, use equipamento de proteção especificado. Colocar em embalagem para dispor como resíduo. Contenha e absorva em material absorvente ( por exemplo: areia)

Perigos secundarios:

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: CORTROL IS3020 BR

Página 3 de 6

Data revisão: 09/04/2013

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO:

Medidas técnicas apropriadas:

-Prevenção da exposição do trabalhador:

-Prevenção de incêndio e explosão:

Precauções para o manuseio seguro:

Manusear de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança

Orientações para o manuseio seguro:

### ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento

-Adequadas:

Armazene embalagens fechadas, quando não em uso

-A evitar:

-Sinalização de risco para armazenamento:

Materiais seguros para embalagem:

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Parâmetros de controle específicos:

-Limites de exposição ocupacional: Bissulfito de sódio ( CAS 7631-90-5) TWA = 5 mg/m<sup>3</sup>

-Indicadores biológicos:

-Outros limites e valores:

Procedimentos para monitoramento:

Equipamento de proteção individual:

-Proteção respiratória:

Se o uso de respiradores purificadores de ar forem apropriadas use qualquer um dos respiradores para partículas (NIOSH): N95,N99, N100, R95, R99, R100, P95,M P99 ou P100.

-Proteção das mãos:

Luvas de borracha ( proteção contra contato curto, não intencional) luvas butílicas ( proteção contra contato não intencional de curto prazo). Luva de neopreme ( para proteção contra contato involuntário de curta duração). Lavar após cada utilização. Substituir conforme necessário

-Proteção dos olhos:

oculos de ampla visão resistente a produtos quimicos. Protetor facial

-Proteção da pele e do

roupa de proteção

Precauções especiais:

Medidas de higiene:

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: CORTROL IS3020 BR

Página 4 de 6

Data revisão: 09/04/2013

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| -Estado físico:                | LIQUIDO              |
| -Forma:                        |                      |
| -Cor:                          | amarelo claro        |
| -Odor:                         | suave                |
| -ph:                           | 4,31                 |
| -Ponto de Ebulição:            |                      |
| -Ponto de Fusão:               | -3°C                 |
| -Ponto de decomposição:        |                      |
| -Ponto de Fulgor:              | >93°C                |
| Temperatura de auto-ignição:   |                      |
| Limites de explosividade no ar |                      |
| -Inferior(LIE):                |                      |
| -Superior(LSE):                |                      |
| Pressão de valor:              | 18mmHg               |
| Densidade de vapor:            | <1                   |
| Densidade:                     |                      |
| Solubilidade:                  | 100% soluvel na agua |

Coefficiente de partição  
octanol/água:

Taxa de evaporação:

Outras informações:

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| -Pode se tornar instável:                     |                                       |
| -Pode reagir perigosamente:                   |                                       |
| -Condições a evitar:                          | evitar o contato com oxidantes fortes |
| -Materiais e/ou substancias<br>incompatíveis: | evitar o contato com oxidantes fortes |
| -Necessidade de aditivos e<br>inibidores:     |                                       |
| -Perigos da decomposição:                     | óxidos de enxofre                     |

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: CORTROL IS3020 BR

Página 5 de 6

Data revisão: 09/04/2013

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

-Inalação:

-Ingestão:

agudo oral LD50rato: 2000 mg/Kg  
Chronic oral LD50rato: 1420 mg/Kg

-Contato com a pele:

agudo dermal LD50coelho > 2000 mg/Kg valor estimado

-Contato com os olhos:

Efeitos locais:

carcinogenicidade 3 não classificavel quanto a carcinogenicidade para seres humanos

Sensibilização:

Toxicidade cronica

-Inalação:

-Ingestão:

-Contato com a pele:

-Contato com os olhos:

Efeitos sinérgicos:

Possíveis efeitos específicos:

Substancias que podem causar efeitos aditivos:

Substancias que podem causar efeitos de potencialização:

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Possíveis efeitos ambientais:

-Mobilidade:

-Persistência/degradabilidade:

-Bioacumulação:

-Comportamento esperado no meio ambiente:

Informações adicionais:

## 13 - INFORMAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

-Do produto:

-Dos resíduos:

descarte de maneira segura de acordo com as legislações locais

-Das embalagens usadas:

eliminar de forma segura, de acordo com os regulamentos locais conforme regulamentações para disposição de residuos perigosos.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: CORTROL IS3020 BR

Página 6 de 6

Data revisão: 09/04/2013

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| -Número ONU:                | 2693                            |
| -Nome Adequado p/ embarque: | bissulfitos, solução aquosa, Ne |
| -Grupo de embalagem:        | III                             |
| -Número de risco:           | 80                              |
| -Classe de risco:           | 8                               |

## 15 - REGULAMENTAÇÕES

Especificamente aplicadas ao produto:

Informações sobre risco e segurança conforme o rótulo:

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações:

Função: SEQUESTRANTE DE OXIGÊNIO

Classificação conforme NFPA:

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| -Danos a saúde:     | Muito perigoso                |
| -Inflamabilidade:   | Substância que não se inflama |
| -Perigo específico: |                               |
| -Reatividade:       | Estável                       |