

Produto: **Metabissulfito de Sódio**Última Revisão: **15/06/2011**

Página: 1 de 8

01– IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Metabissulfito de Sódio

Nome da Empresa: Quimiclor Comercial Ltda

Endereço: Avenida Robert Kennedy, 3578, Bairro Assunção – São Bernardo do Campo / SP – CEP: 09860-214

Fone / Fax: (0XX11) 4351-4299 – Emergência: 0800 111 767 (SOS Cotec)

Site: www.quimiclor.com.br – e-mail: qualidade@quimiclor.com.br**02– IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Elemento do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência: Perigo

Indicações de perigo:

- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Indicações de Precaução (Prevenção):

- P280d Usar proteção ocular/ proteção facial.
- P273 Evitar a liberação para o ambiente.
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P264 Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio.

Indicações de precaução (Reação):

- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Produto: **Metabissulfito de Sódio**Última Revisão: **15/06/2011**

Página: 2 de 8

- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P301 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca.

Indicações de Precaução (Eliminação):

- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

- Em contato com ácidos libera gases tóxicos.
- Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE em conformidade com a Diretiva 67/548/CEE, anexo I

Símbolo (s) de perigo Xn: Nocivo.

Frases R

- R22 Nocivo por ingestão.
- R31 Em contato com ácidos libera gases tóxicos.
- R41 Risco de lesões oculares graves.

Frases S

- S26 Se atingir os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.
- S39 Usar um equipamento de proteção para os olhos/ face.
- S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: dissulfito de dissódio

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

- Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
- Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1
- Toxicidade aguda para o meio aquático: Cat. 3
- Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

- Nocivo por ingestão.
- Em contato com ácidos libera gases tóxicos.
- Risco de lesões oculares graves.

Outros Perigos (GHS):

Produto: **Metabissulfito de Sódio**Última Revisão: **15/06/2011**

Página: 3 de 8

- Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

Avaliação PBT / vPvB:

- De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): Não cumpre com os critérios PBT (Persistência/Bioacumulação/ Toxicidade). Classificação Própria.

03— COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto:	Substância
Nome Químico ou Comum:	Dissulfito de Sódio
Sinônimo:	Pirossulfito de Sódio, Sal dissódico do Ácido Pirossulfuroso
Composição:	Mínimo 96,5%
Fórmula Molecular	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
Peso Molecular	190.10
N.º de Registro no CAS:	7681-57-4
Impurezas que contribuem para o perigo: Dióxido de Enxofre – CAS: 7446-09-5	

04— MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos:

- Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 20 minutos, levantando as pálpebras para assegurar a lavagem de toda a superfície. Procure auxílio médico imediato.

Pele:

- Lave a parte atingida com água e sabão por pelo menos 15 minutos, removendo as roupas e sapatos contaminados. Enxágüe com água morna por 15 minutos. Procure auxílio médico.

Inalação:

Produto: **Metabissulfito de Sódio**Última Revisão: **15/06/2011**

Página: 4 de 8

- Remova a vítima para ar fresco. Caso a pessoa não esteja respirando, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio. Procure auxílio médico imediato.

Ingestão:

- Induza ao vômito como direcionado pela supervisão médica. Procure auxílio médico.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. O tratamento de exposição demasiada deve ser concentrado no controle dos sintomas e das condições clínicas do paciente.

05— MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

- Neblina d'água, pó químico, dióxido de carbono, espuma química apropriada.

Proteção dos brigadistas:

- Utilize equipamentos e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo casacos, capacetes, calças, botas e luvas). Evite contato com material durante o combate ao fogo.

06— MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remoção de fontes de ignição:

- Não disponível.

Controle de poeira:

- Recolha o material por sucção ou varrição de forma que não gere poeira.

Pele, mucosas e olhos:

- Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Meio ambiente:

- Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

Métodos de limpeza:

Produto: **Metabissulfito de Sódio**Última Revisão: **15/06/2011**

Página: 5 de 8

- Prevenir para que o material não se espalhe. Recolha o material por sucção ou varrição para um recipiente que possa ser selado (lacrado) e rotulado. Observar requerimentos legais federais, estaduais e locais. Não jogue água dentro das embalagens.

07– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

- Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não leve aos olhos. Utilize boas práticas de higiene.
- Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Evite a formação de pó.

Armazenamento:

- Mantenha as embalagens fechadas. Armazenar em lugar seco, limpo, fresco, longe de calor, umidade e materiais incompatíveis. Não utilize em áreas não ventiladas.

Materiais incompatíveis:

- Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, água e gelo.

Embalagem:

- Embalagens vazias deste material podem ser perigosas quando vazias, sabendo que embalagens retêm resíduos de produtos.

08– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de engenharia: Use adequado sistema de ventilação para manter os limites de exposição o mais baixo possível.

Limites de exposição:

Dióxido de enxofre:

- ACGIH: 2 ppm; 5 ppm
- NIOSH: 2 ppm (TWA); 5 mg/m³ (TWA); 100 ppm IDLH
- OSHA: 5 ppm (TWA); 13 mg/m³ (TWA)
- NR15 (Brasil): 4 ppm semana de 48 horas

Metabissulfito de Sódio:

- ACGHI: 5 mg/m³

Produto: **Metabissulfito de Sódio**Última Revisão: **15/06/2011**

Página: 6 de 8

- NIOSHI: 5mg/m³ (TWA)

Olhos: Use óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho. Não utilizar lentes de contato.

Pele: Use roupa, avental e luvas de proteção apropriada. Manter chuveiro na área de trabalho.

Inalação: Quando os controles de engenharia não puderem ser aplicados, ou em condições onde há poeira ou névoa, deve utilizar máscara com filtros apropriados.

09— PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido.

Forma: Pó.

Cor: Branco para o amarelo.

Odor: Dióxido de enxofre.

pH: 4.3 (sol. 10 %)

Ponto de fusão: 150°C

Ponto de fulgor: Não disponível.

Limites de Explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: 1.48 g/cm³ (20°C)

Solubilidade: Muito solúvel em água. Insolúvel em álcool.

10— ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:

- A força diminui com o tempo. Decompõe gradualmente no ar a sulfato, gerando gás ácido sulfuroso. O contato com umidade (água, gelo, etc) liberará gás tóxico de dióxido de enxofre.

Condições a evitar:

- Umidade, calor, chamas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Materiais a Evitar:

Produto: **Metabissulfito de Sódio**Última Revisão: **15/06/2011**

Página: 7 de 8

- Água, ácidos, álcalis, nitrito de sódio, agentes oxidantes, pó de alumínio.

Perigo de polimerização:

- Não há.

Produtos perigosos da decomposição:

- Óxidos de enxofre e sódio podem ser formados quando aquecido a decomposição.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

- DL 50, oral, rato: > 2 /kg
- DL 50, pele, rato: >2g/ kg

Efeitos locais: Não disponível.

Efeitos específicos: Não classificado como carcinogênico.

Vias de exposição: Não disponível.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não disponível.

13- CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:

- Evite que o produto entre em contato com rios e cursos de água. Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos.

Restos de produto:

- Caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

Embalagem usada:

- Não reutilize a embalagem, disponha conforme os requerimentos federais, estaduais e locais.

Produto: **Metabissulfito de Sódio**Última Revisão: **15/06/2011**

Página: 8 de 8

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado.

15- REGULAMENTAÇÕES

Não disponível.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Não disponível.

17- OBSERVAÇÃO LEGAL IMPORTANTE

“Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevalece em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”