



FICHA DE DADOS SEGURANCA : SULFIVIN A 600

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sulfivin A 600

Nome comercial e sinónimos : Bisulfite d'ammonium

Informações sobre a empresa :

Institut Œnologique de Champagne
Z.I. de Mardeuil BP 25
51201 EPERNAY Cedex

Tel : + 33 (0) 3.26.51.96.00.

Fax : + 33 (0) 3.26.51.02.20.

2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

Número CAS : 10192-30-0

Número CE : 233-469-7

Fórmula : $\text{NH}_4^+ + \text{HSO}_3^-$

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Risco para a saúde : Irritante para os olhos e para as vias respiratórias. Em contacto com o ácido, libertação de dióxido de enxofre (SO_2) gás tóxico.

Riscos ambientais : O produto derramado na água pode provocar uma redução do oxigénio e o aumento do amoníaco com consequências nefastas para os organismos vivos.

Perigos físicos e químicos : Produto não inflamável. Nível de risco limitado.

Incêndio e explosão : Em caso de incêndio nas proximidades, pode ocorrer libertação de (SO_2) gás tóxico.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação : Transportar a vítima para o ar livre. Se a vítima apresente dificuldades em respirar dar-lhe oxigénio e fazer respiração artificial.

Contacto com a pele : Retirar as roupas contaminadas Lavar abundantemente com água durante 15 minutos.

Contacto com os olhos : Lavar de imediato com água abundante durante 15 minutos. Consultar um médico.

Ingestão : Beber muita água, consultar um médico.



FICHA DE DADOS SEGURANCA : SULFIVIN A 600

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados : Não inflamável - Utilizar água em caso de incêndio nas proximidades.

Meios de extinção contra indicados : Nenhum.

Produtos de combustão : Anídrido sulfuroso - Amoníaco.

Protecção do pessoal interveniente na luta contra incêndio : Equipamento de respiração autónoma.

Outras informações : A água utilizada para extinção dos incêndios, contaminada pelo produto, deve ser evacuada de acordo com os regulamentos locais em vigor.

6. MEDIDAS A ADOPTAR EM CASO DE DISPERSÃO ACIDENTAL

Instruções de recolha e de evacuação : Em pequenas quantidades: lavar com água e tratar as águas contaminadas oxidando com água oxigenada e neutralizando com soda ou com cal (óxido de cálcio).

Precauções individuais : Arejar de forma adequada. Utilizar vestuário de protecção. Colocar a favor do vento.

Precauções para protecção do ambiente : Evitar que o produto seja derramado para esgotos ou canalizações.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento : Evitar cuidadosamente o aquecimento localizado que pode desencadear reacções exotérmicas violentas. O produto liberta lentamente o anídrido sulfuroso mesmo à temperatura ambiente. Em climas frios deve ser mantida uma temperatura superior a 10 °C para evitar a cristalização.

Armazenamento : Disponibilizar reservatórios adequados. Conservar o produto num local fresco e seco e bem ventilado. Não armazenar o produto próximo de ácidos, oxidantes ou outros produtos que possam produzir ácidos.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção respiratória : Máscara de filtro com cartucho de protecção do anidrido sulfuroso.

Protecção dos olhos : Utilizar óculos de segurança com protecção lateral. Evitar a utilização de lentes de contacto.

Protecção da pele : Utilizar vestuário de trabalho e botas.

Protecção das mãos : Utilizar luvas de segurança.

Limite de exposição : TLV -TWA: desconhecido (referido a 5 mg/m³ SO₂) (ACGIH 1993-94).



FICHA DE DADOS SEGURANCA : SULFIVIN A 600

9. PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

Aspecto : Líquido límpido.

Temperatura de ebulição : Não determinado.

Densidade a 20 °C : 1,3 – 1,4.

Ponto de inflamação : Não determinado.

Limite de inflamabilidade (vol. % no ar) : Não determinado.

Temperatura de auto ignição : Não determinada.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar : Aquecimento violento. Se o produto for violentamente aquecido pode desencadear uma reação exotérmica e dar origem a transformação em tiosulfato de amónio e sulfuroso com libertação que se segue à transformação completa do bisulfito em sulfato de amoníaco e sulfuroso com produção importante de calor em grande quantidade.

Materiais a evitar : Ácidos – Oxidantes.

Produto de decomposição perigosa : Anídrido sulfuroso - Amoníaco.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Vias de penetração : Inalação : Sim.
Ingestão : pouco provável.
Contacto : Sim

Toxicidade aguda : Dados não disponíveis em "Sax's dangerous properties –1993".

Consequências de inalação : Irritação das vias respiratórias.

Consequências da ingestão : Pouco prováveis.

Efeitos local sobre os olhos : Irritação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

O produto derramado nas águas superficiais pode provocar uma forte diminuição do oxigénio e um aumento do amoníaco, com consequências nocivas para os organismos vivos.

FICHA DE DADOS SEGURANCA : **SULFIVIN A 600**

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos ou produtos : Produto inorgânico não direccionar para sistemas de tratamento biológico. Tratar os resíduos de acordo com regulamentação local em vigor. Contactar empresas de evacuação autorizadas.

Embalagens contaminadas : Esvaziar bem as embalagens e abri-las completamente. Tratar em função da sua constituição.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Produto não sujeito à regulamentação ADR/RID e IMO relativo ao transporte rodoviário e marítimo de matérias perigosas, é especialmente indicado, na base dos critérios dos parágrafos (3) e (5) da marginal 2800 ADR/RID e do parágrafo 2.1.4.3. – Classe 8 do código IMDG.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

O produto está submetido à regulamentação comunitária relativa à rotulagem dos produtos químicos.

Símbolo de substâncias perigosas : Xi irritante.

Frases de risco : R31 : em contacto com com um ácido, liberta gás tóxico.
R 36/37 : Irritante para os olhos e para as vias respiratórias.

Medidas de prevenção : S 26 : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico.
S 44 : Em caso de mal disposição consultar um médico (se possível mostrar -lhe o rótulo).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Riscos relativos ao dióxido de enxofre: Gás tóxico por inalação de gases tóxicos mais pesados do que o ar. Pode acumular-se em locais fechados particularmente no solo ou no subsolo. Em concentrações elevadas é corrosivo para os olhos, para o sistema respiratório e para a pele.

As condições de trabalho do usuário não são conhecidas, as informações prestadas na presente ficha de segurança baseiam-se no estado de nosso conhecimento e regulação, tanto a nível nacional e comunitário.

O produto deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem as instruções prévia por escrito.

É sempre da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir as exigências das leis e regulamentos locais.

As informações contidas nesta ficha devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança relativos ao nosso produto e não como uma garantia das propriedades do mesmo.