

FICHA DE DADOS SEGURANCA : PHOSPHATES TITRES

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Phosphates titrés

Nome comercial e sinónimos : Phosphates titrés

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

Nomenclatura química : Fosfato diamónico / Cloridrato de Tiamina

Nº CAS : 7783-28-0 / 67-03-8

Nº EINECS : 231-987-8 / 200 641 8

Fórmula : $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ / $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{ClN}_4\text{OS}\cdot\text{HCl}$

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Inalação : A poeira pode revelar-se irritante para as vias respiratórias.

Contacto com a pele : Um contacto prolongado pode ser irritante. Facilmente tóxico.

Contacto com os olhos : Irritante mas sem causar danos para os olhos.

Ingestão : Toxicidade mínima. Irritação do esófago e do estômago. Dores abdominais.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação : Transportar a vítima para um local ao ar livre. Se não respirar, fazer respiração artificial e caso a vítima apresente dificuldades em respirar dar-lhe oxigénio. Consultar de imediato um médico.

Contacto com os olhos : Passar de imediato os olhos por água corrente durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.

Contacto com a pele : Lavar imediatamente a pele com muita água e sabão. Retirar a roupa e os sapatos contaminados; lavar tudo antes de os reutilizar.

Ingestão : Normalmente, não é necessária nenhuma assistência. Se forem ingeridas grandes quantidades, consultar um médico.

FICHA DE DADOS SEGURANCA : PHOSPHATES TITRES

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados : Todos os meios de extinção são apropriados.

Meios de extinção contra indicados : Nenhum.

Riscos particulares : O produto aquecido até ao estado de decomposição liberta fumos tóxicos de amoníaco e de óxido de fósforo.

Protecção : Os bombeiros devem ter um aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção completa.

6. MEDIDAS A ADOPTAR EM CASO DE DISPERSÃO ACIDENTAL

Precauções individuais : Utilizar vestuário de protecção completo incluindo botas, luvas e avental de borracha e um aparelho respiratório. Utilizar sempre protecção ocular. Manter afastados do local as pessoas que não sejam necessárias.

Precauções para protecção do ambiente : Manter afastado dos esgotos, bacias de tempestade, águas superficiais e profundas.

Métodos de limpeza/desinfecção : Varrer o produto com uma pá para contentores secos e apropriados e cobrir.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento : Evitar respirar as poeiras. Prevenir o contacto com os olhos, a pele e o vestuário. Lavar tudo muito bem após a manipulação. Retirar o vestuário contaminado e lavar tudo antes de reutilizar. As embalagens mesmo vazias contêm resíduos e vapores. Seguir sempre os conselhos de prevenção e manuseamento das embalagens como se estas estivessem cheias.

Armazenamento : Conservar num local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo de materiais incompatíveis.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Valores limite permitidos (TLV) : Não existem valores estabelecidos.

Controlo técnico : Assegurar uma ventilação local mecânica capaz de manter as emissões de poeira tão baixas quanto possível.

Protecção respiratória : Aparelho respiratório.

Protecção das mãos : Utilizar luvas de borracha.

Protecção dos olhos : Óculos de protecção.

Protecção da pele : Vestuário de protecção com botas de borracha.



FICHA DE DADOS SEGURANCA : PHOSPHATES TITRES

9. PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

Aspecto : Cristais brancos anidros.

Odor : Sem

pH : 8

Temperatura de fusão : Aprox. 100 °C.

Densidade : 1,619.

Solubilidade na água (g/L a 20 °C) : 690

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade química : Estável.

Condições a evitar : Humidade e temperatura.

Materiais a evitar : Magnésio, ácidos fortes, bases fortes.

Produto de decomposição perigosa : Fumos tóxicos de amoníaco e óxido de fosforo.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação : Irritante para as mucosas.

Contacto com os olhos : As poeiras podem ser irritantes.

Contacto com a pele : Irritante apenas após contacto prolongado.

Ingestão : Sem efeitos conhecidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Efeitos no ambiente : O fosfato provoca o crescimento das algas e pode controlar a degradação da qualidade da água.

Toxicidade aquática : CL50 Vairon 155 ppm/96 h.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação : Eliminar o produto contaminado e os materiais utilizados para limpeza do derramamento do produto, de acordo com os requisitos necessários.

Embalagens contaminadas : Ver regulamentação em vigor.



FICHA DE DADOS SEGURANCA : PHOSPHATES TITRES

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não é abrangido pela classificação relativa à regulamentação sobre transporte.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Esta substância não é considerada como matéria perigosa no anexo 1 da Directiva da CEE 67/548.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº de registo de toxicidade RTECS/NIOSH : TB 93 75 000

TSCA : Substância incluída no "toxic substances control act inventory american".

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.