

**1. Identificação da Substância e da Empresa**

- 1.1 Identificação da Substância  
Designação e nome comercial: Adubo Nitro 22
- 1.2 Empresa  
A.M.C. Cunha, Lda  
Estrada dos Almocreves, 653/659  
2120-060 Salvaterra de Magos  
Tel: 263 851 446  
Fax: 263 851 445  
e-mail: geral@amccunha.pt
- 1.3 Contactos de Emergência  
Centro de Informação Anti-venenos – CIAV: 808250143

**2. Identificação dos Perigos**

- 2.1 De acordo com a directiva 1999/45/CE.  
Não Classificada.
- 2.2 De acordo com o regulamento 1272/2008 (CLP) .  
Não Classificada.

**3. Composição**

Componentes	Nº EINECS	Nº CAS	Classificação CLP	%(p/p) aprox.
Nitrato de Amónio	229-347-8	6484-52-2	Não classificado	57.0-79.5
Carbonato de Calcário ou de Magnésio	231-791-2	7732-18-5	Não classificado	>20

**4. Primeiros Socorros**

- 4.1 Contacto com os olhos
  - 4.1.1 Lavar com água abundante durante 10 minutos.
  - 4.1.2 Chamar o médico se a irritação persistir.
- 4.2 Contacto com a pele
  - 4.2.1 Lavar a área afectada com água e sabão.
- 4.3 Ingestão/Inalação
  - 4.3.1 Não provocar vômitos.
  - 4.3.2 Fazer a vítima beber água ou leite.
  - 4.3.3 Manter a vítima agasalhada e calma.
  - 4.3.4 Chamar o médico se os sintomas persistirem.

**5. Medidas de combate a incêndio**

- 5.1 Meios de Extinção recomendados
  - 5.1.1 Água.
- 5.2 Equipamento de protecção
  - 5.2.1 Máscara de respiração autónoma.
- 5.3 Procedimentos de Actuação
  - 5.3.1 Chamar os bombeiros.
  - 5.3.2 Utilizar água com abundância.
  - 5.3.3 Evitar respirar os vapores que poderão ser tóxicos .
  - 5.3.4 Em áreas fechadas abrir as portas e as janelas para que haja o máximo de ventilação.

## **6. Medidas a tomar em caso de fuga/derrame accidental**

- 6.1 Precauções ambientais
  - 6.1.1 Evitar a contaminação de esgotos, cursos de água e águas subterrâneas .
- 6.2 Métodos de limpeza
  - 6.2.1 Qualquer derrame deve ser imediatamente limpo.
  - 6.2.2 Guardar o produto em recipiente adequado ou utilizar na terra como fertilizante.

## **7. Manuseamento e armazenagem**

- 7.1 Manuseamento
  - 7.1.1 Evitar a formação excessiva de poeiras.
  - 7.1.2 Usar luvas quando manusear o produto durante longos períodos de tempo.
  - 7.1.3 Não fumar, foguear ou faiscar.
- 7.2 Armazenagem
  - 7.2.1 Armazenar em locais não expostos ao sol, longe de fontes de calor ou chama.
  - 7.2.2 Os sacos devem ser armazenados em local seco e bem ventilado a uma distância mínima de 1 metro das paredes, do tecto ou de vigas.
  - 7.2.3 Não fumar, foguear ou faiscar.

## **8. Controlo da exposição /protecção individual**

- 8.1 Valores limites de exposição recomendados
  - 8.1.1 Não há limites oficiais especificados. Valor limite recomendado para partículas inaláveis  
TLV / TWA 10mg/m<sup>3</sup> ACGIH, 1995-96
- 8.2 Meios de protecção
  - 8.2.1 Quando a concentração de poeiras for elevada, usar máscara de respiração apropriada.
  - 8.2.2 Usar luvas de PVC quando se manusear o produto durante longos períodos de tempo.

## **9. Propriedades físicas e químicas**

Aspecto:	Sólido branco ou cinzento, granulado
Cheiro:	Sem cheiro
Ponto de fusão:	160-170°C (Depende da mistura)
Temperatura de Ebulição	Decompõe-se (>210°C)
Inflamabilidade:	Não é inflamável
PH em solução aquosa a 10%	>4.5

## **10. Estabilidade e reactividade**

- 10.1 Estabilidade
  - 10.1.1 O produto é estável em condições normais de uso e armazenagem.
- 10.2 Condições a evitar
  - Armazenagem em locais quentes ou sob luz solar directa.
  - Aquecimento acima de 170°C (decompõem-se em gases).

Rev.1

Data 13.06.2012

Pag. 3 de 3

Produto: Adubo Nitro 22

**10.3 Materiais a evitar**

Materiais combustíveis, agentes redutores, ácidos, bases, enxofre, cloratos, cloretos, cromatos, nitritos, permanganatos, pós metálicos e substâncias com metais tais como cobre, níquel, cobalto, zinco e suas ligas.

**11. Informações toxicológicas**

## Efeitos agudos

Nome do ingrediente	Teste	Espécie	Via	Resultado
Nitrato de Amónio	LD50	Rato	Oral	2085 mg/Kg
Nitrato de Amónio	LD50	Rato	Pele	>5000 mg/Kg
Nitrato de Amónio	LD50	Rato	Inalação	>88.8 mg/l

11.1.1 Um contacto prolongado com a pele pode causar irritação

11.1.2 Um contacto prolongado com os olhos pode provocar irritação

11.1.3 A ingestão de pequenas quantidades não deve causar efeitos tóxicos

11.1.4 Elevadas concentrações de poeiras podem causar irritação do nariz e vias respiratórias

11.1.5 Não são conhecidos efeitos a longo prazo

**12. Informações ecológicas**

## Ecotoxicidade

Nome do ingrediente	Teste	Período	Resultado
Nitrato de Amónio	Daphnia EC50	-	555mg/l
Nitrato de Amónio	Algas EC50	-	83 mg/l
Nitrato de Amónio	Peixe LC50	96h	420-1360 mg NO <sub>3</sub> /l

**13. Considerações relativas à eliminação**

13.1 Dependendo do grau de contaminação, usar na terra como fertilizante ou levar para um local autorizado

**14. Indicações relativas ao transporte**

14.1 Não classificada como substância perigosa segundo os Regulamentos de Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada Caminho de ferro e Marítimo (ADR/RID/IMDG)

**15. Informação sobre Regulamentação**

15.1 Símbolos de Perigo : Não aplicável

15.2 Frases de Risco: Não aplicável

15.3 Frases de Segurança: Não aplicável

**16. Outras Referências**

16.1 EFMA, "Guidance for the compilation of safety data sheets for fertilizer materials" 2008 e documentos relacionados.

A informação contida nesta ficha de segurança é fornecida de boa fé e a sua exactidão é baseada no conhecimento que se dispõe sobre o produto no momento da sua publicação. Não implica a aceitação de qualquer compromisso ou responsabilidade legal por parte da empresa, pelas consequências da sua utilização ou má utilização em quaisquer circunstâncias.