



F. MESQUITA ARAÚJO, LDA

PRODUTOS QUÍMICOS – PLÁSTICOS

IMPORTAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO – EXPORTAÇÃO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PIROFOSFATO TETRASSÓDICO - FG

DESIGNAÇÃO:

Descrição Geral Pirofosfato Tetra Sódico anidro - alimentar Pó branco higroscópico sem agente anti-caking.		Data – edição December, 2010 - 01
Tipo Alimentar	E number(s) E 450	Formula Química Na ₄ P ₂ O ₇
Peso Molecular 266	EINECS 231-767-1	CAS 7722-88-5

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Propriedades Químicas	Un	Valor Típico	Especificação	Método
Total P ₂ O ₅ (anidro)	%	53.3	52.5 – 54.0	ROC 471 ME 029
Ensaio	%	98.8	95.0 Min..	ROC 471 ME 035
pH solução 1%		10.4	10 – 10.8	ROC 471 ME 019
Matéria Insolúvel	%	0.05	0.20 Max.	ROC 471 ME 100
Perda por calcinação @ 800 °C %	%	0.17	0.50 Max.	ROC 471 ME 021
Impurezas				
Pb	ppm	< 2.0	2.0 Max.	ROC 471 ME 046
As	ppm	< 3.0	3.0 Max.	ROC 471 ME 047
F	ppm	< 10.0	10.0 Max.	ROC 476 ME 008
Cd	ppm	< 1.0	1.0 Max.	ROC 471 ME 046
Hg	ppm	< 1.0	1.0 Max.	ROC 471 ME 049
Metais Pesados (Pb)	ppm	< 10	10 Max.	ROC 471 ME 056
Propriedades Físicas				
Densidade granel	g/cm ³ lbs/ft ³	0.93 58	0.75 – 1.15 47 - 72	ROC 471 ME 001 Calculation
Granulometria				
Retido acumulado :				
800 µm	%	1	1 Max.	ROC 471 ME 002
315 µm	%	4	20 Max.	ROC 471 ME 002
Brancura (L)	%	98.2	95.0 Min.	ROC 471 ME 005

Valores Teóricos

Solubilidade 5.6 g/100 g water @ 20 °C
Na₂O 46.6 %

Testes de Identificação

Ensaio positivo nas pesquisas de sódio e fosfato.

Propriedades Chave

Buffer de pH alcalino e complexidade de catiões



F. MESQUITA ARAÚJO, LDA

PRODUTOS QUÍMICOS – PLÁSTICOS

IMPORTAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO – EXPORTAÇÃO

Aplicações

- Carnes e tratamento de peixe,
- Pet food,
- Produtos lácteos

Regulamentos e Demonstrações

Atende aos requisitos da actual regulamentação da Comunidade Europeia (Directiva 2008/84/CE do Conselho e da Directiva 1996/25/CE), bem como o Food Chemical Codex edição actual (FCC). Estão sujeitos a um limite quantitativo fixado pela edição consolidada do regulamento da Comunidade Europeia 95/2/CE - Anexo IV e b.
Livres de GMO - Alergênico livre - BSE / TSE livres.

Localização da fábrica: The Rocks - França

Origem mineral

Embalagem:

Armazenar num local fresco e seco. Manter na embalagem original devidamente acondicionado.

Store in a cool and dry place. Keep in the packaging of origin, shrink-wrapped.

Consumir de preferência: 2 anos após produção.

Nota:

Esta ficha técnica está baseada na facultada pelo n/ fornecedor e que possuímos em arquivo.