



**PHOSAGRO**

# FOSFATO MONOCÁLCICO (MCP)

**PhosAgro es uno de los principales productores de fosfato a nivel mundial.**

De origen Ruso, es el mayor productor mundial de roca de fosfato de alta calidad y el único productor ruso de fosfato monocalcico destinado a nutrición animal (MCP).

Cada producto está certificado y respaldado por las principales certificaciones de calidad y buenas prácticas de elaboración



**GOST R**  
**GMP+**  
**ISO**



**GRUPO**  
**La Semilla de Oro**

Nuestra experiencia, la garantía de sus productos.

[www.semilladeorosac.com](http://www.semilladeorosac.com)

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO**

# FOSFATO MONOCÁLCICO (MCP)

	Parameters	Typical values
1	Fraction of total phosphorus (in terms of P), %	22.7
2	Fraction of total soluble phosphorus, % of total phosphorus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• in 2-% citric acid, not less than</li> <li>• in water, not less than</li> </ul>	99 81
3	Fraction of total calcium, %, not less than	16
4	Fraction of total fluorine, %, not less than	0.17
5	Fraction of total arsenic mass, ppm, no more than	1
6	Fraction of total lead mass, ppm, no more than	Less than 10
7	Fraction of total cadmium, ppm, no more than	0.3
8	Fraction of total mercury, ppm, no more than	0.003
9	Fraction of total moisture mass, (at t 1050C for 3 hours), %, no more than	2.0
10	Fraction of total insoluble in HCl, %, no more than	1
11	Hydrogen ion activity index (1% solution), pH	3-7
12	Particle size: <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;3 mm, %</li> <li>• 0.2 mm – 2.0 mm, %, not less than</li> <li>• ≤ 0.2 mm, %, not more than</li> </ul>	0 92 8
13	Colour	Light-grey
14	The product is not classified as hazardous according to EU Regulations	Conform

## FUENTES DE FÓSFORO

### FOSFATOS DE ALIMENTACIÓN INORGÁNICA

Pruebas comparativas de fosfatos usados en nutrición animal, realizadas por expertos de Rusia y Europa (MORAN, HOGE CTL), determinaron las siguientes ventajas al usar MCP en nutrición animal:

- ✓ **Mayor Digestibilidad.**
- ✓ **Menores pérdidas de fósforo (contaminación ambiental).**
- ✓ **Mejores aumentos de peso vivo, logrando entre un 5% y 12% más alto en comparación con otras fuentes de fosfatos.**

Los fosfatos en nutrición animal se utilizan para mantener un equilibrio entre el fósforo digerible (disponible o utilizable) y el contenido total de fósforo, tratando de optimizar el retorno económico. En base a lo anterior, el coeficiente de digestibilidad de los fosfatos es un factor clave para determinar una adecuada provisión del producto en planteles de aves de corral, postura, cerdos y/o y especies productivas en general. Esta digestibilidad varía según la presentación del fosfato, tal como se describe en la tabla adjunta.

Table 1.  
Feed phosphates digestibility (Phosphates 2006 conference, Belgium).

Rating		Feed phosphates digestibility, %		
		Pigs	Poultry	
↓	1	Monobasic calcium phosphate (MCP)	91	85
	2	Monobasic dicalcium phosphate (MDCP)	80	79
	3	Dicalcium phosphate (monohydrate) (DCP)	72	80
	4	Dicalcium phosphate (dihydrate) (DCPd)	55	65
	5	Defluorinated feed phosphate	60	55



[www.semilladeorosac.com](http://www.semilladeorosac.com)

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO**

