



# MINERALES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



PanReac   
AppliChem  
ITW Reagents

Los minerales son compuestos inorgánicos, principalmente sales, esenciales para la vida. Se encuentran en huesos y dientes y participan en procesos metabólicos y bioquímicos. Como todos los nutrientes, los minerales se encuentran en alimentos básicos como la carne, la leche, el pescado, las verduras, las frutas y los cereales.

Algunos minerales no están presentes en cantidades relevantes en los alimentos. El procesado también puede reducir el valor nutricional de los alimentos. Por ello, en la fabricación de alimentos se utiliza una amplia gama de nutrientes y otros ingredientes, incluidos los minerales. Se añaden a los alimentos para enriquecerlos o fortificarlos, con el fin de aumentar o mejorar alguna de sus características nutricionales.

La adición de minerales en los procesos de fabricación se realiza en la producción de preparados para lactantes, nutracéuticos, derivados lácteos, entre otros.



Proceso de fabricación de preparados para lactantes

La gama de minerales de PanReac AppliChem cumple las normas CE y FCC. Nuestros productos se fabrican siguiendo una estricta política de calidad, de acuerdo con las normas ISO y HACCP.

Al elegir PanReac AppliChem como proveedor de minerales, usted también adquiere:

- Experiencia
- Calidad
- Seguridad
- Confianza
- Flexibilidad

## La división ITW Reagents

Más de 80 años de experiencia

2 plantas de producción y centros logísticos en Barcelona y Darmstadt

Cumplimos:

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

Conocimientos técnicos

Conocimiento del mercado

*“Enriquezca sus productos con PanReac AppliChem”*

| Código de producto | Nombre de producto  | Número CAS |
|--------------------|---|------------|
| 203378             | Acido Clorhídrico 25% (E-507, F.C.C.) grado alimentario                                 | 7647-01-0  |
| 201020             | Ácido Clorhídrico 37% (E-507, F.C.C.) grado alimentario                                 | 7647-01-0  |
| 201034             | Ácido L(+)-Láctico (F.C.C.) grado alimentario   | 79-33-4    |
| 201212             | Calcio Carbonato precipitado (E-170i, F.C.C.) grado alimentario                         | 471-34-1   |
| AT4395             | Calcio Carbonato precipitado, bajo en hierro (0,001%) (E-170, F.C.C.) grado alimentario | 471-34-1   |
| 201232             | Calcio Cloruro 2-hidrato polvo (E-509, F.C.C.) grado alimentario                        | 10035-04-8 |
| 201213             | tri-Calcio di-Citrato 4-hidrato (E-333iii, F.C.C.) grado alimentario                    | 5785-44-4  |
| 202400             | Calcio Hidróxido, polvo (E-526, F.C.C.) grado alimentario                               | 1305-62-0  |
| 201228             | tri-Calcio Fosfato (E-341iii, F.C.C.) grado alimentario                                 | 7758-87-4  |
| 202695             | Etanol 70% v/v grado alimentario  | 64-17-5    |
| 201085             | Etanol 96% v/v (F.C.C.) grado alimentario   | 64-17-5    |
| 201341             | D(+)-Glucosa anhidra (F.C.C.) grado alimentario   | 50-99-7    |
| 201927             | Magnesio Hidrógeno Fosfato 3-hidrato (E-343ii, F.C.C.) grado alimentario                | 7782-75-4  |
| 201840             | Magnesio Hidróxido (E-528, F.C.C.) grado alimentario                                    | 1309-42-8  |
| 201404             | Magnesio Sulfato 7-hidrato (F.C.C.) grado alimentario                                   | 10034-99-8 |
| 201413             | Manganeso(II) Sulfato 1-hidrato (F.C.C.) grado alimentario                              | 10034-96-5 |
| 201494             | Potasio Cloruro (E-508, F.C.C.) grado alimentario                                       | 7447-40-7  |
| AT3432             | Potasio Cloruro con antiapelmazante (F.C.C.) grado alimentario                          | 7447-40-7  |
| 201509             | Potasio di-Hidrógeno Fosfato (E-340i, F.C.C.) grado alimentario                         | 7778-77-0  |
| 202333             | di-Potasio Hidrógeno Fosfato 3-hidrato (E-340ii, F.C.C.) grado alimentario              | 16788-57-1 |
| 201515             | Potasio Hidróxido 85% lentejas (E-525, F.C.C.) grado alimentario                        | 1310-58-3  |
| 201542             | Potasio Yoduro (F.C.C.) grado alimentario   | 7681-11-0  |
| 206994             | Sodio Cloruro con antiapelmazante (F.C.C.) grado alimentario, puro                      | 7647-14-5  |
| 201655             | tri-Sodio Citrato 2-hidrato (E-331iii, F.C.C) grado alimentario                         | 6132-04-3  |
| 201687             | Sodio Hidróxido lentejas (E-524, F.C.C.) grado alimentario                              | 1310-73-2  |
| 201710             | tetra-Sodio Pirofosfato 10-hidrato (E-450iii, F.C.C.) grado alimentario                 | 13472-36-1 |
| 201716             | Sodio Sulfato anhidro (E-514i, F.C.C.) grado alimentario                                | 7757-82-6  |
| 201788             | Zinc Sulfato 1-hidrato (F.C.C.) grado alimentario                                       | 7446-20-0  |
| 201787             | Zinc Sulfato 7-hidrato (F.C.C.) grado alimentario                                       | 7446-20-0  |

Esta es una selección de minerales y otras materias primas para la industria alimentaria. Si tiene cualquier otra necesidad, póngase en contacto con nosotros en [biopharma@itwreagents.com](mailto:biopharma@itwreagents.com), estaremos encantados de ayudarle.



A189,ES;202403

**AppliChem GmbH**

Ottoweg 4 · DE-64291 Darmstadt · Germany · Phone +49 6151 9357 0 · Fax +49 6151 9357 11  
[info.de@itwreagents.com](mailto:info.de@itwreagents.com)

**ITW Reagents S.R.L.**

Corso Milano, 31 · I-20900 Monza (MB) · Italy · Phone +39 039 9530 360 · Fax +39 039 9530 361  
[info.it@itwreagents.com](mailto:info.it@itwreagents.com)

**Panreac Química S.L.U.**

C/ Garraf 2, Polígono Pla de la Bruguera · E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona) · Spain  
Phone +34 937 489 400 · Fax +34 937 489 401  
[info.es@itwreagents.com](mailto:info.es@itwreagents.com)

[itwreagents.com](http://itwreagents.com)

