

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

POTASIO NITRATO CRISTAL

Sinónimos:	Salitre. Sal nitro. E-252.
INCI:	Potassium nitrate.
Formula Molecular:	KNO_3
Peso Molecular:	101,10
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino, blanco o casi blanco o cristales incoloros. Fácilmente soluble en agua, muy soluble en agua a ebullición y prácticamente insoluble en etanol al 96%. Punto de fusión: 333 °C.
Propiedades y usos:	Se incluye en fórmulas dentífricas para reducir el dolor de la hipersensibilidad de los dientes, así como en preparados cosméticos para el cuidado bucal. Antiguamente se había usado por vía oral, en soluciones diluidas, como diurético.
Efectos secundarios:	Tras la ingestión de potasio nitrato, éste puede reducirse a nitrito en el tracto gastrointestinal debido a la acción bacteriana, y tras una ingestión de grandes cantidades puede causar una metahemoglobinemia. Pueden producirse alteraciones gastrointestinales, vértigo, dolor de cabeza, piel enrojecida, hipotensión, pulso irregular, cianosis, convulsiones, y colapso. Los nitratos son precursores de nitrosaminas cancerígenas, aunque aun no se ha demostrado en humanos.
Precauciones:	Manipular con precaución por su peligro explosivo en contacto con según qué materias.
Incompatibilidades:	Agentes reductores, materia orgánica.
Observaciones:	NO apto uso alimentario.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Bibliografía:	- Martindale, <i>Guía completa de consulta farmacoterapéutica</i> , 1ª ed. (2003).