

CARACTERÍSTICAS

El cloruro de potasio se presenta como cristales incoloros, alargados, prismáticos o cúbicos, o como un polvo granular blanco. Es estable al aire. Sus soluciones son neutrales al tornasol. Es insoluble en alcohol. Es un catión intracelular, presente en los músculos y tejido nervioso, regula pH y osmolaridad. Interviene en el metabolismo de proteínas, lípidos y carbohidratos. Esencial para el automatismo cardíaco.

Análisis Químico

ANALITO	ESPECIFICACIÓN
Cloruro de potasio, KCl	Mínimo 99,3 %.
Sodio, Na	Máximo 250 ppm.
Calcio, Ca	Máximo 5 ppm.
Magnesio, Mg	Máximo 20 ppm.
Agua	Máximo 0,2 %.
Yoduro y/o bromuro (FCC)	Pasa el test.
Bromuro como Br	Máximo 600 ppm.
Insoluble	Máximo 0,005%.
Arsénico, As*	Máximo 0,5 ppm.
Cadmio, Cd*	Máximo 0,5 ppm.
Plomo, Pb*	Máximo 0,5 ppm.
Mercurio, Hg*	Máximo 0,1 ppm.
Metales pesados**	Máximo 5 ppm.

FT CLORURO DE POTASIO NUVAL VER 002

Acidez o alcalinidad	Pasa el test.
pH	5,5-8,5.
Agente anti aglomerante como $\text{Na}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$	Máximo 5-13 ppm.

* Basado en análisis típicos anuales

** Metales pesados: Ag, As, Bi, Cu, Hg, Pb, Sn y Mo

Granulometría

Residuo en malla 28 MESH (0,6 mm)	Máximo 0,5 %.
Residuo en malla 100 MESH (0,15 mm)	Mínimo 95 %.

BENEFICIOS Y DOSIS

Pavos y pollos: El potasio es especialmente necesario en la dieta de pollos y pavos durante las 8 primeras semanas. La dosis recomendada para pollitos pequeños es de 0,3-0,4% de la ración. La dosis recomendada para gallinas ponedoras es de 0,15%. Durante periodos de estrés de calor los niveles necesarios pueden ser de 0,4-0,6% para prevenir desbalances a elevadas temperaturas. El adecuado porcentaje de potasio en las raciones de las gallinas ponedoras asegura una buena producción, buen peso y grosor de la cascara de los huevos. El potasio incrementa la ganancia de peso, mejora la eficiencia de la ración y reduce la mortalidad de los pollos y pavos recién nacidos en las primeras 4 semanas de vida.

Cerdos y lechones: La ración adecuada para cerdos es más alta en los lechones que en los animales adultos. Esta varía de 0,27-0,39% en las raciones de los cerdos que pesan hasta 8 libras y alrededor del 0,2% en las raciones de los cerdos que pesan de 40-80 libras.

FT CLORURO DE POTASIO NUVAL VER 002

Rumiantes: Los rumiantes tienen un requerimiento más alto de potasio que los no rumiantes. En los rumiantes la ración diaria recomendada es de alrededor de 0,5% de la ración. Los rumiantes son capaces de metabolizar grandes cantidades de potasio de la ración. El potasio es también esencial para los microorganismos del rumen.

Vacunos: El ganado lechero tiene una dosis diaria recomendada de ingestión de potasio de 0,8% de la ración seca. El alto porcentaje de potasio en la ración es particularmente necesario de principios a mediados de la lactación en las vacas de alta producción. Las vacas secas también se benefician de una ración con suplemento de potasio. La ración diaria recomendada del ganado de carne es alrededor de 0,5-0,7% de la ración diaria. Varios estudios han reportado ganancia de peso de los toros cuando estos consumen raciones que contienen niveles óptimos de potasio. Se ha demostrado que elevados niveles de potasio en las dietas de terneros y borregos que son embarcados al mercado ayudan a reducir el estrés causado por el transporte.

USOS

Para alimentación animal, no constituye un alimento completo.

ALMACENAMIENTO

Mantener a temperatura ambiente, en un lugar fresco y seco, bajo sombra y protegido de la luz solar. sobre un pallet, mantener cerrado en su envase original, con la finalidad de impedir el contacto directo con el medio circundante

PRESENTACIÓN

Producto envasado en sacos de 25 kg.

VIDA ÚTIL

El producto tiene una duración de 36 meses desde su fecha de fabricación, manteniendo las condiciones de almacenamiento indicadas.

FT CLORURO DE POTASIO NUVAL VER 002

FT-NV-100070

Página 3 de 3