



ALIMENTO PARA MASCOTAS MÁS SEGURO Y DE MEJOR SABOR

Acidificación: Bisulfato de Sodio versus Acido Fosfórico

La industria de alimentos para mascotas utiliza acidificantes en la comida para gatos para mejorar la palatabilidad y para la salud urinaria felina para prevenir la formación de cálculos de estruvita.

Acidificación también se utiliza en la fabricación de tratamientos blandos para el control microbiano y en palatantes para la reducción y conservación del pH fácilmente sustituible a razón de 1 kg de SBS Pet por 1 kg de ácido fosfórico al 75%.

Si bien las tasas de adición pueden ser iguales, los dos productos tienen muchas diferencias que los formuladores de alimentos para mascotas deben tener en cuenta. Este conocimiento puede ser especialmente valioso para las empresas que trabajan para satisfacer la creciente demanda de productos alimenticios naturales para mascotas.



Jones-Hamilton Co. • 888-858-4426
www.petSBS.com

Consideraciones Nutricionales

Los formuladores de alimentos para mascotas deben equilibrar varias consideraciones nutricionales. Un enfoque clave es la proporción de calcio y fósforo, que tiene un equilibrio ideal entre 1:1 y 2:1. Si la proporción es demasiado alta, puede perjudicar la absorción de fósforo. Si es demasiado bajo, puede

provocar problemas nutricionales por deficiencia de calcio, incluida la pérdida ósea. Además, el exceso de fósforo puede ser perjudicial para la función renal de los gatos.

¿Qué significa esto a la hora de seleccionar un acidificante?

SBS Pet®	Phosphoric Acid
SBS Pet es un producto natural que acidifica la dieta y mejora la palatabilidad sin afectar a la relación calcio/fósforo.	El fósforo inorgánico es el elemento principal del ácido fosfórico. Los altos niveles de fósforo inorgánico en las dietas se asocian con una afectación adversa de los parámetros de función renal en gatos sanos (Dobenecker et al., 2018) y un mayor riesgo de desarrollar enfermedad renal crónica (ERC) (Böswald et al., 2018).
SBS Pet es una fuente de sodio que puede ayudar a aumentar el consumo de agua, lo que a su vez ayuda a diluir la orina, reduciendo así el riesgo de formación de estruvita u oxalato de calcio.	El ácido fosfórico no es una fuente de sodio en la dieta.

Seguridad, Almacenamiento y Manipulación

	SBS Pet®	Phosphoric Acid
Seguridad	<p>Se puede agregar ácido granular seco al microcontenedor o mezclarlo con una premezcla antes de la extrusión para mayor flexibilidad.</p> <p>Se puede barrer con una escoba si se derrama para mejorar la seguridad de los empleados y facilitar su eliminación.</p>	<p>Ácido líquido transparente e incoloro que requiere inversión y mantenimiento en un sistema de suministro resistente a la corrosión.</p> <p>Puede quemar a los empleados si se produce una fuga en el sistema. Si se derrama, la limpieza líquida requiere dilución y tratamiento en aguas residuales.</p>
Almacenamiento y manipulación	<p>SBS Pet es un producto seco que no contiene agua y no se congela..</p> <p>SBS Pet está disponible en bolsas de 50 libras y bolsas de 2,000 libras.</p>	<p>El ácido fosfórico al 75 % se congela a unos -15 °C (5 °F) y el ácido fosfórico al 85 % se congela a 21 °C (70 °F), lo que puede dificultar el transporte, el almacenamiento y la manipulación en climas más fríos y en climas más fríos.</p> <p>Si se alcanza el punto de congelación, se produce la formación de cristales, lo que puede retrasar la fabricación y aumentar los costos. Se pueden usar tuberías y tanques aislados y calentados para evitar la solidificación y la formación de cristales, pero esta inversión de capital puede ser prohibitiva.</p>



Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre SBS Pet y la diferencia que este acidificante puede hacer en sus formulaciones.



Jones-Hamilton Co. • 888-858-4426
www.petSBS.com