



1) IDENTIFICACIÓN

Características físicas	BIOCARB es un compuesto sólido cristalino de color blanco proveniente de una mezcla de sales de ácido carbónico. Generalmente es una sal doble hidratada que contiene como mínimo un 45% de Na ₂ CO ₃ y un 35 % de NaHCO ₃ , aunque estos valores pueden variar de acuerdo a la cantidad de Na ₂ CO ₃ y NaHCO ₃ extra no perteneciente a la molécula de sesquicarbonato; es soluble en agua y sus soluciones son alcalinas.
Sinónimos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sodio monohidrogenodicarbonato. ➤ Sal de sodio de ácido carbónico.
Nombre IUPAC	➤ Trisodium hydrogendicarbonate
CAS No.	➤ 533-96-0
Fórmula Química	➤ Na ₂ CO ₃ .NaHCO ₃ .2H ₂ O
Masa Molar (g/mol)	226.03
Presentación comercial	Empacado en sacos de 25 Kg
Vida Útil	Mínimo 24 meses a partir de la fecha de fabricación, la cual está determinada por el Lote; siempre y cuando sea manipulado y almacenado de acuerdo a las recomendaciones establecidas en el apartado 7.

2) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Polvo cristalino		
Color	Blanco		
Olor	Inodoro		
Punto de fusión	>70°C		
Pérdidas por secado	Máximo 0.5%		
pH 1% solución a 25°C	(9.0 -10)	Solubilidad en agua (g/100 g H ₂ O) a 20 °C	16
Densidad aparente (g/ml)	0.9-1.0		

3) COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

% NaHCO ₃	35 - 45
% Na ₂ CO ₃	45 - 55
% Na	Mínimo 30
% H ₂ O Total	Máximo 16
% NH ₃	Máximo 0.2
Fe ₂ O ₃	Máximo 30 ppm
Insolubles en agua	Máximo 200 ppm
Métodos de Análisis y estándares de referencia	Especificado por el fabricante



4) ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL DEL EMPAQUE

Sacos de polipropileno laminado pesado

Tela tubular de polipropileno.
Película de tejido de polipropileno.

Bolsa de polietileno:

Resinas para polietileno alta densidad Samsung F120A.
Lineales para polietilenos alta densidad Hanwha 3304.

5) INFORMACIÓN DE USO GENERAL

- Alcalinizante/agente buffer, Neutraliza y bufferiza el ambiente del rumen.
- Textura granular seca, Fácil para almacenar, usar, mezclar y alimentar.
- Fuente dietaria de cationes (Na) sin Cl- y S-, Incrementa el DCAD (diferencia catión – anión) con un incremento de la capacidad buffer de la sangre.
- Se utiliza en las sales de baño, piscinas y como fuente de alcalinidad para el tratamiento de aguas.
- Contribuye a la disminución de minerales que provocan aumento en la dureza del agua (Ca y Mg).

6) RESTRICCIONES LEGALES

- Sustancia química no controlada.

7) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Debe almacenarse en un ambiente fresco y seco, evitando la luz solar directa y la humedad. Estibarlos sobre tarimas.

8) ANEXO IMAEN-PRODUCTO



Última revisión: 18/12/2017