

93561-SODIO BICARBONATO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Sodio bicarbonato

Código granel: 93561

Código interno: 42275

1.2 Sinónimos.

Bicarbonato de sodio, Carbonato ácido de sodio, sal de Vichy, sosa de panaderos.

2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: Polvo cristalino

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Sabor: Salado

Origen: Mineral

Método obtención: El fabricante declara que el producto es un sodio sintético hidrogeno-carbonato de origen mineral. La producción es un proceso continuo. Se lleva a cabo en una línea de producción dedicada con el fin de minimizar el riesgo de contaminación cruzada y por lo tanto, sólo se fabrica con este equipo sodio bicarbonato.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Fórmula: NaHCO_3

CAS: 144-55-8

NºE: E-500

EINECS: 205-633-8

Peso molecular: 84

Número de aditivo alimentario E500 (ii)

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Solubilidad en agua (20°C) en g/1000g: 96

Análisis químico:

Características / Contenido en	Expresado como	Unidades	Valores típicos	Especificación	Referencia
Concentración (Alcalinidad total)	NaHCO_3	%	100,1	99,0 – 100,5	(1)
pH (1% en agua)	-	-	8,2	8,0 – 8,6	(2)

93561-SODIO BICARBONATO

Sales de amonio	-	-	conforme	Pasa test	(1)y (2)
Arsénico	As	ppm	< 0.2	≤3	(3)
Plomo	Pb	ppm	< 0.5	≤2	(1)y (2)
Mercurio	Hg	ppm	< 0,01	≤1	(2)
Perdida por secado	H2O	%	0,01	≤0,25	(1)y (2)
Sustancias insolubles	-	-	conforme	Conforme al FCC	(3)
Peso específico	-	g/cc	-	0,8 – 1,3	-
Granulometría < 0,5mm	-	%	-	≥ 90	-

(1) Especificación según el Food Chemical Codex edición en vigor

(2) Especificación según el Reglamento Europeo 231/2012/CE

(3) Normas del fabricante

Granulometría valores acumulados:

Valores típicos %					
mm	0/50	0/10	0/13	13/27	27/50
< 0,500	100	100	100	100	99
< 0,315	92	100	100	100	75
< 0,200	58	100	98	60	15
< 0,160	40	100	87	27	7
< 0,125	26	94	65	11	3
< 0,100	17	84	45	4	2
< 0,063	7	46	20	1	1

Especificación % (3)				
0/50	0/10	0/13	13/27	27/50
≥ 90				≥ 90
			≥ 95	
		≥80		
				≤ 10
	≥ 90		≤20	
		≤40		

5. PROPIEDADES/USOS.

El fabricante declara que el producto es un sodio sintético hidrogenocarbonato de origen mineral destinado a usos alimentarios.

Contiene aproximadamente 27/4% de sodio. La ingesta de dosis elevadas de sodio puede provocar perturbaciones a personas que padecen de enfermedades cardiacas o insuficiencia renal.

El producto es utilizado en la industria agro-alimentaria como:

- Corrector de la acidez;
- Gasificante;
- Antiaglomerante;

El producto es conforme con:

- El Food Chemicals Codex edición en vigor;
- El Reglamento Europeo 231/2012/CE;

93561-SODIO BICARBONATO

fabricación. Además los productos ensayados en animales vertebrados por seguridad u otros propósitos están totalmente prohibidos.

El producto no es de origen animal y la presencia de cualquier material de origen animal (materias primas, reactivos, aditivos) se excluye de todo el proceso de fabricación. La línea de producción y el equipo de procesamiento, incluidas las áreas de almacenamiento y los contenedores están dedicados a productos de origen no animal y, por lo tanto, no hay contaminación cruzada con animales que se pueden esperar sustancias de origen.

Además, el fabricante declara no haber copatrocinado ni patrocinado ensayos de hidrogenocarbonato de sodio en animales vertebrados después del año 2000.

HALAL: Un procedimiento de control Halal, documentado en un informe de auditoría, ha verificado que el producto cumple con los requisitos Halal de acuerdo con la ley Islámica.

Aviso técnico: La verificación y certificación se han realizado en cumplimiento total de las directrices CAC / GL 24-1997 y, respectivamente, MS1500: 2009. Los productos y el sistema de producción están bajo la supervisión del control Halal.

Irradiación/Ionización: El producto se fabrica sin exposición a radiaciones ionizantes (electrones, rayos gamma, rayos X) con un objetivo tecnológico como la reducción del número de microorganismos o la destrucción de microorganismos dañinos y por lo tanto no entra dentro del ámbito de las Directivas Europeas 1999/2 / CE y 1999/3 / CE.

KOSHER: Por la presente se certifica haber visitado y controlado la fábrica del producto reconociendo todos los componentes y procesos de fabricación, por lo que se ha evaluado que no hay problema de Kashrout sobre el producto.

Nanomateriales: El fabricante indica que el producto es un hidrógeno de sodio carbonato sintético de origen mineral destinado a usos alimentarios.

Una sustancia fabricada en estado nanoparticular se define como una "sustancia que contiene partículas no unidas o como agregados o aglomerados, donde mínimo 50% de las partículas en la distribución número-tamaño tienen un tamaño en el rango de 1 nm a 100 nm, excluyendo sustancias naturales no modificadas químicamente".

El fabricante indica que el producto no está incluido en la definición de "sustancia en estado nanoparticular".