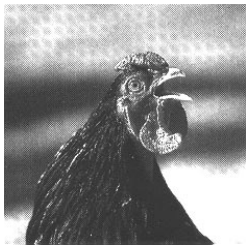
BICAR®

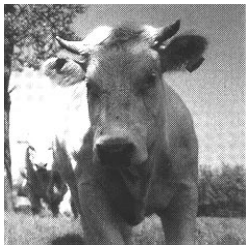
BICAR® Z

Bicarbonato sódico — *Sodium bicarbonate*

Product Data Sheet

Fábrica	**Torrelavega**	*Factory*
Denominación química Bicarbonato sódico		*Chemical name:* *Sodium bicarbonate*
Número CAS	144-55-8	*CAS – N°*
Número CE (EINECS)	205-633-8	*EC number (EINECS)*
Número ID (Anexo I)	-	*ID number (Annex I)*
Clasificación CE	-	*EC Classification*
Fórmula química	$NaHCO_3$	*Chemical formula*
Peso molecular	84	*Molecular weight*
Propiedades físico - químicas		***Physical properties***
Aspecto: Polvo cristalino, blanco, inodoro		*Appearance:* *Crystalline, white odourless powder*
Densidad en kg/dm^3	2,218	*Density in kg/dm^3*
Solubilidad en agua a 20°C en g/1000 g (endotérmica)	96	*Solubility in water at 20°C* *in g/1000 g (endothermic)*
pH (5 g/100 ml disolución)	< 8,6	*pH (5 g/100 ml solution)*





➢ **Aplicaciones**	➢ ***Applications***
BICAR® Z esta considerado como materia prima para la alimentación animal según la Directiva Europea 96/25/EC. BICAR® Z se fabrica siguiendo los principios de HACCP, según se establece en el Reglamento (EC) Nº 183/2005 sobre Higiene de los Piensos.	*BICAR® Z is feed material for animal nutrition according to the European Directive 96/25/EC.* *BICAR® Z is manufactured with consideration of HACCP principles as established in the Regulation (EC) No 183/2005 about Feed Hygiene.*
BICAR® Z es conforme con la Directiva Europea 2002/32/EC sobre sustancias indeseables en la alimentación animal.	*BICAR® Z is in conformity with the European Directive 2002/32/EC on undesirable substances in animal feed.*
➢ **Transporte / Embalaje**	➢ ***Transport / Packaging***
A granel: camión	*Bulk : truck*
Embalado: sacos 25 kg bulk bags 1200 kg	*Packaging: bags 25 kg* *bulk bags 1200 kg*

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Rue du Prince Albert, 44
B – 1050 Brussels

Internet: http://www.solvay.com
http://www.solvaybicar.com

Especificación *Specification*	SPE – B 05.05.20		
Fecha *Date*	02/2006	Ed./ Issue	06
Sustituye a *Replaces*	10/2004	Ed./ Issue	05

SOLVAY

BICAR®

BICAR® Z

Fábrica *Factory* **Torrelavega**

Product Data Sheet

➢ Análisis químico / *Chemical analysis*

Características Contenido en	*Characteristics Content in*	Expresado como *Expressed as*	Unidad *Unit*	Valores típicos *Typical Values*	Especificación *Specifications*	Referencia *Reference*
Alcalinidad total	*Total alcalinity*	$NaHCO_3$	%	99,9	≥ 99,0	1)
Sodio	*Sodium*	Na	%	27,4	≥ 27	1)
Cloruro	*Chloride*	Cl	ppm	20	-	-
Plomo	*Lead*	Pb	ppm	< 1	≤ 10	2)
Arsénico	*Arsenic*	As	ppm	< 0,1	≤ 2	2)
Cadmio	*Cadmium*	Cd	ppm	< 0,1	≤ 2	2)
Mercurio	*Mercury*	Hg	ppm	< 0,1	≤ 0,1	2)
Fluoruro	*Fluoride*	F	ppm	< 10	≤ 150	2)

➢ Peso específico por caída libre kg/dm³ *Free flowing density in kg/dm³*

1,15	0,8 – 1,3	1)

El limite de dioxinas para piensos minerales está conforme con la Directiva Europea 2002/32/CE. / ***The limit of dioxins for mineral feedingstuffs is in compliance with the European Directive 2002/32/EC.***

1) Especificación SOLVAY / *SOLVAY specification*
2) Basada en la Directiva Europea 2002/32/CE. / *Based on the European Directive 2002/32/EC.*

➢ Granulometría valores acumulados / *Granulometry cumulative values*

Valores típicos % *Typical values %*		**Especificación % *Specifications %***
mm	0/50	0/50
< 0,5	99,9	≥ 90
< 0,315	95	
< 0,2	60	
< 0,16	39	
< 0,125	24	
< 0,1	17	
< 0,063	7	

Relación de métodos de análisis, véase / *List of analytical methods see:* ANA – B 40 00 00 Ed. 5, February 2005

Las informaciones contenidas en este documento se dan de buena fe y se tienen por exactas en el momento de la impresión. Dado que las posibilidades de utilización de nuestros productos son numerosas y están fuera de nuestro control, corresponde al usuario pedirnos información sobre las aplicaciones proyectadas. No somos responsables de aplicaciones realizadas sobre la base de informaciones generales. El comprador está obligado, bajo su propia responsabilidad, a vigilar y respetar las condiciones de almacenamiento y uso de nuestros productos, facilitar toda la información necesaria al usuario final, respetar las patentes existentes y toda la reglamentación aplicable a nuestros productos y a su actividad. Nos reservamos el derecho de modificar esta información, si fuese necesario.

Information contained in this document is given in good faith and by way of information at the time of printing. It cannot be considered as encouragement to use our products without regard for existing patents. National or local regulations on industrial safety and hygiene are applicable in all cases; under no circumstances can we accept any responsibility for non-observance. We reserve the right to amend this document at any time.

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Rue du Prince Albert, 44
B – 1050 Brussels

Internet: http://www.solvay.com
http://www.solvaybicar.com

Especificación *Specification*	SPE – B 05.05.20		
Fecha *Date*	02/2006	Ed./ Issue	06
Sustituye a *Replaces*	10/2004	Ed./ Issue	05

SOLVAY