



**SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD
FICHA TECNICA**

Edición 05

Sustituye a Ed. 04
de 28/07/22

**Producto: SAL GEMA ALIMENTACION ANIMAL
ref. "F-2"**

Fecha: 10/05/23

Descripción: Producto constituido fundamentalmente por Cloruro sódico de origen mineral. Se obtiene por procedimientos físicos (trituration y clasificación del mineral extraído de la mina).

Lugar de origen: Sal extraída de la mina explotada por Ibérica de Sales en Remolinos (E-50.637)

Nº Registro establecimiento: ESP50223001

Nº CAS: 7647-14-5

Aspecto: Grisáceo Blanco. Exento de materias o cuerpos extraños ajenos a su composición.

Aditivos: Ferrocianuro sódico como agente antiaglomerante. Nº CAS: 13601-19-9. Proporción: 10-40 p.p.m.

Normativa: De acuerdo con el Reglamento (CE) 183/2005, el Reglamento (UE) 68/2013 y el Reglamento (EC) 767/2009

El producto cumple con los contenidos máximos de Dioxinas y PCB establecidos por la directiva 2002/32 sobre sustancias indeseables en la alimentación animal

Certificaciones: Cumple con los requerimientos y condiciones de GMP+ B2

Formatos de suministro: granel, cisterna neumática, big-bag, sacos de 25Kg

Aplicaciones: fabricación de piensos, ganadería.

Análisis químico

Ensayo	Especificación	Valores típicos	Método	Frecuencia
Cloruro sódico	>90%	90-92%	PNT-MA-88 ICP-OES	Semestral
Insolubles	<10 %	<10 %	UNE 34-202 Disoluc+Filtrac+Gravi.	Semestral
Flúor	<150 mg/kg	< 40 mg/kg	QMP_53_09_x (TA)	Trimestral
Sodio	>35%	>35%	PNT-MA-88 ICP-OES	Semestral
Arsénico	<2 mg/kg	0.15 mg/kg	QMP_504_AI_55_2 3_x(TA)	Trimestral
Cadmio	<2 mg/kg	<0.025 mg/kg	QMP_504_AI_55_2 3 x (TA)	Trimestral
Mercurio	<0.1 mg/kg	<0.01 mg/kg	QMP_504_AI_55_0 1 x (TA)	Trimestral
Plomo	<5 mg/kg	<2 mg/kg	QMP_504_AI_55_2 3 x (TA)	Trimestral
Humedad	<0.2%	<0.2%	UNE 34-203 Desecac+Gravimetría	Semestral
Ferrocianuro [Fe(CN)6]	<80 mg/kg	10-40 mg/kg	UNE EN 16811-1: 2016 Espectofotometría UV-VIS	Semestral

Microbiología: Dada la naturaleza mineral de la sal gema este producto no es susceptible de estar afectado por contaminantes microbiológicos



**SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD
FICHA TECNICA**

Edición 05

Sustituye a Ed. 04
de 28/07/22

**Producto: SAL GEMA ALIMENTACION ANIMAL
ref. "F-2"**

Fecha: 10/05/23

Granulometría:

Tamiz UNE	3.15	2	1.4	0.8	0.4
% que pasa	98-100	85-100	60-85	35-60	10-30

Densidad: 1.2 tm/m³

Conservación y vida útil: Almacenar en lugar seco, a temperatura ambiente y protegido de la luz solar. El producto no tiene caducidad, pero se recomienda usarlo dentro de los 12 meses posteriores a su fabricación, para evitar ensuciamientos y el posible deterioro de los envases.