

SOCHEF	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TECHNICAL SPECIFICATION	Página 1 de 7
SOC CHEF SLU Pol. Ind. Riambau C/ Llevant nave 8-10 25300 Tarrega (España)	Producto: GLICERINA	Edición: 07
	Código: 14-8192	Fecha: 16/05/2024

PRODUCTO

GLICERINA

Líquido tipo jarabe, untuoso al tacto, incoloro o casi incoloro, transparente, muy higroscópico. Miscible con agua y con etanol (96%), ligeramente soluble en acetona, prácticamente insoluble en aceites grasos y en aceites esenciales.

PRODUCT

GLYCERINE

Syrupy liquid, unctuous to the touch, colourless or almost colourless, clear, very hygroscopic. Miscible with water and with ethanol (96 per cent), slightly soluble in acetone, practically insoluble in fatty oils and inessential oils.

CÓDIGO DE PRODUCTO REFERENCE PRODUCT	PRESENTACIÓN PRESENTATION
14-8192	Bote de 1kg (HDPE) / 1kg Jar (HDPE)

INGREDIENTES

Glicerina vegetal E-422

INGREDIENTS

Vegetal glycerine E-422

**CARACTERÍSTICAS
ORGANOLÉPTICAS**

- Color: Incoloro
- Aspecto: líquido

**GENERAL
FEATURES**

- *Color: Colourless*
- *Appearance: liquid*

**CARACTERÍSTICAS
FÍSICO-QUÍMICAS**

Parámetro(s)	Límite (s)		Condiciones
	Mín	Máx	
Pureza (base anhidra) (E-422) %	98,0	99,5	
Cloruros (ppm)		10	
Sulfatos (ppm)		20	
Residuo de ignición (ppm)		70	
Impurezas individuales (antes del pico de glicerina) %		0,1	
Impurezas individuales (después del pico de glicerina) %		0,5	
Dietilenglicol (%)		0,1	
Compuestos clorados (ppm)		30	
Ácidos grasos y ésteres (como ác. Butírico) %		0,1	
Color APHA		10	
Agua (%)		0,5	
Acidez o alcalinidad (0,1M NaOH) (ml)		0,2	
Índice refracción (20°)	1,471	1,474	

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TECHNICAL SPECIFICATION	Página 2 de 7
SOC CHEF SLU Pol. Ind. Riambau C/ Llevant nave 8-10 25300 Tarrega (España)	Producto: GLICERINA	Edición: 07
	Código: 14-8192	Fecha: 16/05/2024

Aldehídos		10	
Ésteres (0,1M HCl) ml	8		
Compuestos halogenados (ppm)		35	
Cenizas sulfatadas (%)		0,01	
Acroleína (E422) (ppm)		3	
Butanotrioles (E422) (%)		0,2	
3-MCPD libre (E-422) (mg/kg)		0.05	
Densidad (25°C) E-422	1,258	1.268	
1,2,3 Butanotriol y 1,2,4 Butanotriol, cada uno (%)		0,05	

**CHEMICAL AND
PHYSICAL
CHARACTERISTICS**

Parameter(s)	Limit (s)		Condiciones
	Min	Max	
Purity, (anhydrous base) (E-422) %	98,0	99.5	
Chlorides (ppm)		10	
Sulfates (ppm)		20	
Residue on ignition (ppm)		70	
Individual impurities (before glycerine peak), %		0,1	
Individual impurities (after glycerine peak), %		0,5	
Diethylenglycol (%)		0,1	
Chlorinated compounds (ppm)		30	
Fatty acids and esters (as butiric acid) %		0,1	
Colour APHA		10	
Water (%)		0,5	
Acidity or alkalinity (0,1M NaOH) (ml)		0,2	
Refractive index (20°C)	1,471	1,474	
Aldehydes (ppm)		10	
Esters (0,1M HCl) (mL)	8		
Chlorinated compounds (ppm)		35	
Sulfated ashes (%)		0,01	
Acrolein (E-422) (ppm)		3	
Butanetriols (E422) (%)		0,2	
Free 3-MCPD (E422) (mg/kg)		0.05	
Density (25°C) E422	1,258	1.268	
1,2,3-Butantriol and 1,2,4-Butantriol, each (%)		0,05	

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TECHNICAL SPECIFICATION	Página 3 de 7
SOC CHEF SLU Pol. Ind. Riambau C/ Llevant nave 8-10 25300 Tarrega (España)	Producto: GLICERINA	Edición: 07
	Código: 14-8192	Fecha: 16/05/2024

LMR METALES PESADOS

Metales pesados se ajustan a las normas CE

<u>Parámetro(s)</u>	<u>Límite (s)</u>	
	<u>Mín</u>	<u>Máx</u>
Arsénico (mg/kg)		0,1
Plomo (mg/kg)		0,1
Mercurio (mg/kg)		0,1
Cadmio (mg/kg)		0,1

LMR HEAVY METALS

Heavy metals according to CE legislation

<u>Parameter(s)</u>	<u>Limit (s)</u>	
	<u>Min</u>	<u>Max</u>
Arsenic (mg/kg)		0,1
Lead (mg/kg)		0,1
Mercury (mg/kg)		0,1
Cadmium (mg/kg)		0,1

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS

Límites legales según la normativa vigente.
Límites de calidad definidos por la empresa.

MICROBIOLOGIC FEATURES

Legal limits according to actual legislation.
Quality limits defined by the provider

<u>Parámetro /Parameter</u>	<u>Límite/ Limits</u>
Recuento aerobios/ <i>Aerobic plate count</i>	<100 ufc/g
Levaduras y mohos / <i>Yeasts and moulds</i>	<10 ufc/g
Coliformes / <i>Coliforms</i>	<10 ufc/g

LEGISLACIÓN DE APLICACIÓN

- R(CE) 231/2012 especificaciones para los aditivos alimentarios
- Reglamento (UE) 2023/915 relativo a los límites máximos de determinados contaminantes en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) n.º 1881/2006

IMPLEMENTING LEGISLATION

- *Regulation (EC) 231/2012 specifications for food additives*
- *RE 2023/915 on maximum levels for certain contaminants in food and repealing Regulation (EC) N° 1881/2006*

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TECHNICAL SPECIFICATION	Página 4 de 7
SOC CHEF SLU Pol. Ind. Rimbau C/ Llevant nave 8-10 25300 Tarrega (España)	Producto: GLICERINA	Edición: 07
	Código: 14-8192	Fecha: 16/05/2024

OMG Información relativa a Organismos Modificados Genéticamente
Este producto no contiene organismos genéticamente modificados ni ingredientes producidos por OMG.
No se requiere etiquetar como producto genéticamente modificado.

GMO Information on genetically modified organisms
This product does not contain genetically modified organisms and it does not have any ingredient produced by GMO.
It does not to be labeled as genetically modified food.

IRRADIACIÓN Información relativa a tratamientos de irradiación
Producto no irradiado. No contiene ingredientes ionizados.

IRRADIATION Information concerning radiation treatments
Free-irradiation product. It does not contain ionized ingredients.

VIDA ÚTIL 12 meses

SHELF LIFE 12 months

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN Protegido de la humedad, la luz y el calor. Almacenar en un embalaje cerrado

STORAGE CONDITIONS *Store in a dark, dry and cool place. Store in a close package*

MODO DE EMPLEO La glicerina se usa en pastelería, confitería y heladería
Tiene un poder emulgente y anticongelante, ayuda a las partículas de grasa y agua a unirse.
La dosificación recomendada sería de 2-3g/kg para obtener un poder emulsionante y de 4-11g/kg para poder anticongelante.

HOW TO USE *Glucose syrup it is used in bakery, confectionery and ice-cream industry*
It has an emulsifying and antifreeze power, it helps the particles of fat and water to join together.
The recommended dosage would be 2-3g/kg for emulsifying power and 4-11g/kg for antifreeze power.

OTRAS CERTIFICACIONES/

<i>Halal</i>	No
<i>Kosher</i>	No
<i>Vegan</i>	Si/Yes

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TECHNICAL SPECIFICATION	Página 5 de 7
SOC CHEF SLU Pol. Ind. Riambau C/ Llevant nave 8-10 25300 Tarrega (España)	Producto: GLICERINA	Edición: 07
	Código: 14-8192	Fecha: 16/05/2024

**OTHER
CERTIFICATES**

Vegetarian Si/yes

INFORMACIÓN PARA ALÉRGENOS

DECLARACIÓN DE ALÉRGENOS						
ALÉRGENOS	AÑADIDOS INTENCIONALMENTE			CONTAMINACIONES CRUZADAS		
	Si/No	INGREDIENTE	Naturaleza / función	Si/No	INGREDIENTE	Naturaleza / función
Cereales que contengan gluten y productos derivados	No			No		
Crustáceos y productos a base de crustáceos	No			No		
Huevos y productos a base de huevo	No			No		
Pescado y productos a base de pescado	No			No		
Cacahuetes y productos a base de cacahuetes	No			No		
Soja y productos a base de soja	No			No		
Leche y sus derivados (incluida la lactosa)	No			No		
Frutos de cáscara y derivados (Ej. almendras, avellanas, nueces, anacardos, pacanas, castañas de Pará, pistachos, nueces macadamia y nueces de Australia.)	No			No		
Apio y productos derivados	No			No		
Mostaza y productos derivados	No			No		
Granos de sésamo y productos a base de granos de sésamo	No			No		
Anhidrido sulfuroso y sulfitos en concentr.>10 mg/kg o 10 mg/litro expresado como SO ₂ . ⁶	No			No		
Altramuces y productos a base de altramuces	No			No		
Moluscos y productos a base de moluscos	No			No		

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TECHNICAL SPECIFICATION	Página 6 de 7
SOC CHEF SLU Pol. Ind. Riambau C/ Llevant nave 8-10 25300 Tarrega (España)	Producto: GLICERINA	Edición: 07
	Código: 14-8192	Fecha: 16/05/2024

ALLERGEN INFORMATION

ALLERGEN STATEMENT						
ALLERGEN	INTENTIONALLY ADDED			CROSS CONTAMINATION		
	Yes/No	INGREDIENT	Nature / Function	Yes/No	INGREDIENT	Nature / Function
<i>Cereals containing gluten and products thereof</i>	No			No		
<i>Shellfish and crustaceans based products</i>	No			No		
<i>Eggs and egg-based products</i>	No			No		
<i>Fish and fish-based products</i>	No			No		
<i>Peanuts and peanut based products</i>	No			No		
<i>Soy and soy products</i>	No			No		
<i>Milk and products thereof (including lactose)</i>	No			No		
<i>Nuts and derivatives (eg. Almonds, hazelnuts, walnuts, cashews, pecans, Brazil nuts, pistachios, macadamia nuts and Australia.)</i>	No			No		
<i>Celery and products thereof</i>	No			No		
<i>Mustard and products thereof</i>	No			No		
<i>Sesame seeds and products made from sesame seeds</i>	No			No		
<i>Sulphur dioxide and sulphites at concent. > 10 mg / kg or 10 mg / liter expressed as SO₂.6</i>	No			No		
<i>Lupins and lupine-based products</i>	No			No		

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TECHNICAL SPECIFICATION	Página 7 de 7
SOC CHEF SLU Pol. Ind. Riambau C/ Llevant nave 8-10 25300 Tarrega (España)	Producto: GLICERINA	Edición: 07
	Código: 14-8192	Fecha: 16/05/2024

<i>Molluscs and products thereof</i>	No			No		
--------------------------------------	----	--	--	----	--	--