

FICHA TECNICA PRE MEZCLA VITAMÍNICA (Bienestarina Más, Bienestarina Más Sabor Vainilla y Bienestarina Más Sabor Fresa)

1. HIERRO AMINOQUELADO

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS

Pureza	97,50%
Hierro	No menos de 20 %
Humedad	No mayor a 6 %
Pérdida en secado	69-73 %
Densidad	0,5-0,80 g/cc
Contenido de Nitrógeno	10-11%
Ph	7,5-8,5 (1 % de agua destilada)
Solubilidad	Fácilmente soluble
Plomo	Menos de 0,5 ppm
Cadmio	Menos de 0,5 ppm

APARIENCIA

Polvo fino de color Khaky gris verdoso.

GRADO

USP, FCC

EMPAQUE

Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de 25 °C

2. VITAMINA D3 100 SD/DS

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS

Pureza	1000000 - 1100000 UI /g
Perdidas por secado	6% Máximo

APARIENCIA

Polvo fino blanco amarilloso

GRADO

USP, FCC

EMPAQUE

Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de 25 °C

3. ZINC AMINOQUELADO

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS

Pureza (Como $ZnSO_4 \cdot H_2O$)	90% mínimo
% Humedad	6% máximo
pH	7-10 (1% de agua destilada)
Densidad	0,8-1,2 g / ml

APARIENCIA

Polvo fino y ligero.

COLOR

Crema a café claro

GRADO

USP, FCC

EMPAQUE

Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de 25 °C

4. GLUCONATO DE COBRE

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS

pH	3,9
Densidad	0,9 g /cm ³
Solubilidad en agua	10g /100ml a 20 °C

APARIENCIA

Polvo fino y ligero.

COLOR

Azul verdoso

GRADO
USP, FCC

EMPAQUE
Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO
Almacenar por debajo de 25 °C

5. VITAMINA C (Ácido Ascórbico)

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS

Solución en agua	1 g en 20 ml : Clara e incolora
pH de esta solución	2,2 ÷ 2,5
Pérdida en secado	0,1% Máximo
Residuos después de ignición	0,1% Máximo
Metales pesados	10 ppm Máximo
Arsénico	3 ppm Máximo
Pureza	99% Mínimo

APARIENCIA
Polvo fino y ligero.

GRADO
USP, FCC

EMPAQUE
Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO
Almacenar por debajo de 25 °C

6. VITAMINA A

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS

Pérdida en secado	(4 horas a 150° C) 8,0%
Finura	100% A través malla 20 U.S estándar
	90% Mínimo a través malla 40 U.S estándar
	15% Máximo a través malla 100 U.S estándar
Solubilidad en agua	Satisfactoria
Concentración	250,000 U.I. de Vitamina A por g mínimo

DESCRIPCION

Palmitato Tipo 250 CWS

APARIENCIA

Polvo fino y ligero.

GRADO

USP, FCC

EMPAQUE

Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de 25 °C

7. TIAMINA (B1)

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS

pH en solución acuosa (1g en 50 ml)	6,8 ÷ 7,5
Solución en agua (1g en 50 ml)	Clara e incolora
Residuos después de ignición	0,1% Máximo
Pérdida en secado	1,0% Máximo
Cloruros	300 ppm Máximo
Metales pesados	10 ppm Máximo
Pureza de material seco	98% Mínimo

APARIENCIA

Polvo fino.

COLOR

Blanco

GRADO

USP, FCC

EMPAQUE

Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de 25 °C

8. NICOTINAMIDA (NIACINAMIDA)

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS	
pH en solución acuosa al 5 %	6,0 ÷ 7,5
Residuos después de ignición	0,1% Máximo
Pérdida en secado	0,5% Máximo
Rango de temperatura de fusión	128 -131° C
Pureza en material seco	99% Mínimo

APARIENCIA

Polvo Cristalino.

COLOR

Blanco

GRADO

USP, FCC

EMPAQUE

Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de 25 °C

9. RIBOFLAVINA (B2)

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS	
pH	5,5 ÷ 7,2
Residuos después de ignición	0,1% Máximo
Pérdida en secado	1,5% Máximo
Metales pesados	10 ppm
Pureza	98% Mínimo

APARIENCIA

Polvo Fino.

COLOR

Amarillo o amarillo naranja

GRADO

USP, FCC

EMPAQUE

Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de 25 °C

10. VITAMINA B12 0,1 % (WS)

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS	
Solubilidad en agua	Completa
Contenido de vitamina B12	0,1% Mínimo
Pérdida en secado, %	4 Máximo

APARIENCIA

Polvo Fino.

COLOR

Rosado

GRADO

Alimenticio

GRANULOMETRIA

Pasa malla 40 tamiz U.S. estándar 98% mínimo

EMPAQUE

Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de 25 °C

11. ACIDO FÓLICO

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS	
pH en solución acuosa (1 g en 10 ml)	4,0 - 4,8
Humedad	8,5% Máximo
Cenizas sulfatadas (Residuo de ignición)	0,3% Máximo
Pureza en material seco	95% Mínimo

APARIENCIA

Polvo Cristalino.

COLOR

Amarillo o amarillo naranja

GRADO

USP, FCC

EMPAQUE

Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de 25 °C

12. VITAMINA B6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS	
Solución al 5 % en agua	Clara e incolora
pH en solución acuosa al 5 %	2,4 - 3,0
Pérdida en secado	0,5% Máximo
Cenizas sulfatadas (Residuo de ignición)	0,1% Máximo
Metales pesados	20 ppm
Cloruros en base seca, %	16,9 - 17,6
Pureza en base seca	98% Mínimo

APARIENCIA

Polvo Cristalino.

COLOR

Blanco

GRADO

USP, FCC

EMPAQUE

Recipiente hermético, protegido de la luz y de la humedad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar por debajo de 25 °C

FICHA TECNICA PRE MEZCLA VITAMÍNICA (Bienestarina Más, Bienestarina Más Sabor Vainilla y Bienestarina Más Sabor Fresa)

FICHA TECNICA		PREMEZCLA DE VITAMINAS Y MINERALES AMINOQUELADOS	
Descripción:	Premezcla de vitaminas y minerales		
Apariencia	Polvo		
Color	Castaño claro a amarillo		
Composición :			
Micro nutriente	g/ kg	%	
Ferrous Amino Quelate	230,26	23,03	0,06
Ácido Ascórbico	224,79	22,48	0,05

Zinc Aminoquelado	218,75	21,88	0,05
Excipiente (maltodextrina)	90,64	9,064	0,02
Vitamina A Palmitate Polvo 250 CWS	88,8	8,88	0,02
Niacinamida	61,67	6,167	0,01
Gluconato de cobre	29,76	2,976	0,01
Dry Vitamina D3 100 SD/S	19,44	1,944	0
Vitamina B12 0.1% WS	13,61	1,361	0
Clorhidrato de Piridoxina	8,55	0,855	0
Mononitrato de Tiamina	6,17	0,617	0
Riboflavina	5,08	0,508	0
Ácido Fólico	2,48	0,248	0
Total	1000	100	0,24

Contenido por kg de premezcla:		Limite		Unidad
Micro nutriente	Valor	Mínimo (90%) ¹	Máximo (120%) ¹	
Vitamina A Palmitate	22,2	19,98	26,64	MUI/kg ²
Dry Vitamina D3 100 SD/S	1,9440	1,7496	2,3328	MUI/g
Mononitrato de Tiamina	6,17	5,553	7,404	g/kg
Riboflavina	5,08	4,572	6,096	g/kg
Clorhidrato de Piridoxina	8,55	7,695	10,26	g/kg
Ácido Ascórbico	224,8	202,311	269,7	g/kg
Niacinamida	61,67	55,503	74	g/kg
Ácido Fólico	2,48	2,232	2,976	g/kg
Vitamina B12	13,61	12,249	16,33	g/kg
Hierro ³	43,75	39,374	52,5	g/kg
Cobre ²¹	4,083	3,675	4,9	g/kg
Zinc ⁴	43,75	39,375	52,5	g/kg

¹ Límites de tolerancia analítica :

90-120 % de la especificación

² Millones de unidades internacionales por kilogramo.

³ Para un contenido de Hierro en el aminoquelado es de 19 %

⁵ Para un contenido de Cobre en el Gluconato es de 13,72 %

⁴ Para un contenido de Zinc en aminoquelado es de 20 %

Empaque : Recipiente hermético, protegida del aire, calor, luz y humedad.

Almacenamiento Almacenar por debajo de 25 °C

VIDA ÚTIL:

Doce (12) meses