1. Nombre del Fabricante:
PRODUCTOS ALIMENTICIOS EL RECREO S.A.S.
NIT: 860401826-8

2. Nombre genérico y comercial:
Leche Ultra Alta Temperatura UAT (UHT) entera larga vida fortificada con hierro.

3. Marcas:
Recreo.

4. Número de registro sanitario:
RSA-0027075-2023

5. Presentación comercial:
Bolsa flexible: 200 mL

6. Descripción del producto:
Es el producto obtenido mediante proceso térmico en flujo continuo, aplicado a la leche cruda o termizada a una temperatura entre 135 °C a 150 °C y tiempos entre 2 y 4 segundos, de tal forma que se compruebe la destrucción eficaz de las esporas bacterianas resistentes al calor, seguido inmediatamente de enfriamiento a temperatura ambiente y envasado aséptico en recipientes estériles con barreras a la luz y al oxígeno, cerrados herméticamente, para su posterior almacenamiento, con el fin de que se asegure la esterilidad comercial sin alterar de manera esencial ni su valor nutritivo ni sus características fisicoquímicas y organolépticas, la cual puede ser comercializada a temperatura ambiente.

7. Ingredientes:
Leche entera higienizada, estabilizante (polifosfato de sodio), hierro aminoquelado. Contiene lactosa como componente natural de la leche.

8. Características organolépticas

Parámetro	Descripción
Olor	Característico lácteo
Color	Blanco cremoso
Sabor	Característico lácteo

9. Características fisicoquímicas:

Parámetro	Mínimo	Máximo
Grasa %m/v	3.0	--
Extracto seco total %m/m	11.20	--
Extracto Seco Desengrasado %m/m	8.20	--
Densidad Relativa a 15/15ºC (g/ml)	1,0295	1.0330
Acidez (% m/v de ácido láctico)	0,13	0.17
Índice Crioscópico º C	-0.540	-0.510
Índice Crioscópico º H	-0.560	-0.530
*pH	6.55	6.7
Peroxidasa	Negativa	
Fosfatasa	Negativa	

Parámetros según Decreto 616 del 2006
*Parámetro no contemplado en Decreto 616

10. Característica Bromatológicas:

Parámetro	Mínimo	Máximo
Hierro (mg/100g)	2.0	--

11. Caracteristicas nutricionales:

Información Nutricional		
Tamaño de porción: 1 Vaso (200 mL) Número de porciones por envase: 1		
Calorías (kcal)	Por 100 mL **59**	Por porción **118**
Grasa total	3.1 g	6.2 g
Grasa saturada	**2.1 g**	**4.1 g**
Grasa trans	**0 mg**	**0 mg**
Carbohidratos totales	4.8 g	9.7 g
Fibra dietaria	0 g	0 g
Azúcares totales	4.7 g	9.5 g
Azúcares añadidos	**0 g**	**0 g**
Proteína	3.0 g	6.0 g
Sodio	**43 mg**	**86 mg**
Vitamina A	36 µg ER	72 µg ER
Vitamina D	1.1 µg	2.2 µg
Hierro	2.1 mg	4.1 mg
Calcio	114 mg	227 mg
Zinc	0.31 mg	0.62 mg

Tabla según Res. 810

12. Características microbiológicas:

Prueba de esterilidad comercial: después de incubar durante 10 días no presenta crecimiento microbiano a 35 y 55ºC.

13. Contaminantes:

Contaminante	Límite máximo, mg / kg
Plomo expresado como Pb	0.02
Aflatoxina	0.0005
Melamina	2.5
Acrilonitrilo	0.02
Monómero de Cloruro de Vinilo	0.01

Parámetros - Resolución 4506 de 2013 o su sustitución o modificación Ministerio de Salud y Protección Social

13. Tipo de empaque:

Bolsa de polietileno.

14. Características del empaque:

Bolsa: Película de alta barrera al oxígeno para empaque automático productos UHT. Coextrusiòn multicapa de polietilenos, resinas de alta barrera al oxígeno y pigmentos especialmente formulados para aplicación en alimentos (resinas aprobadas por la FDA).

15. Embalaje:

Caja de cartón por 80 unidades.
Cestillo por 120 unidades en tres bolsatinas por 40 unidades.

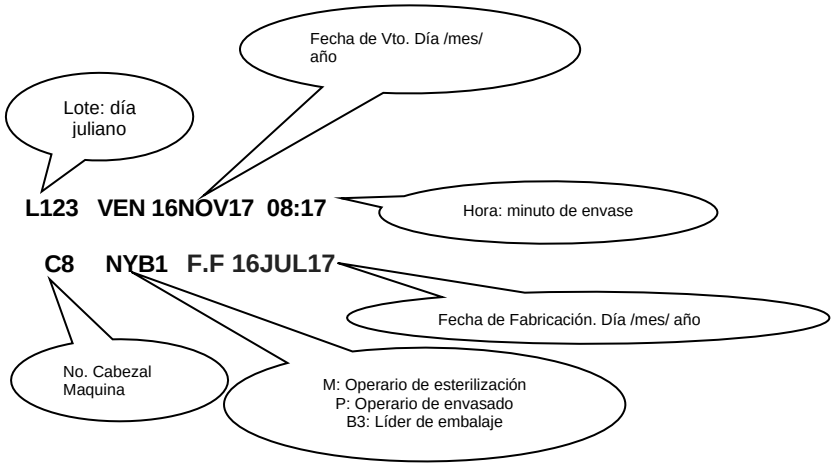
16. Vida útil:

Bolsa: Cien (100) días contados a partir de la fecha de fabricación y en condiciones normales de almacenamiento.

17. Rotulado

El rotulado se imprime como se describe a continuación: (Flexible)

L123 VEN16NOV17 08:16
C8 NYB1 F.F 16JUL17



18. Condiciones de Almacenamiento

- Almacenar a temperatura ambiente, en lugares secos y frescos
- Mantener alejada de olores extraños y protegido de la luz solar
- Evitar golpes en el producto que afecten la integridad del empaque

19. Condiciones de Transporte

El transporte debe realizarse en vehículos limpios y desinfectados los cuales deben ser utilizados única y exclusivamente para trasporte de alimentos. Dentro del vehículo el producto debe ir protegido contra golpes y nunca debe disponerse directamente en el suelo, para esto se recomienda el uso de cestillos, canastillas y/o estibas.

20. Instrucciones especiales de manejo

- No necesita refrigeración antes de abrir.
- Después de abierta consérvese refrigerada (de 4+/-2ºC) y consumase en el menor tiempo posible.
- Antes de abrir consérvese en un lugar limpio, fresco y seco.
- No congele, no trasvasar, sírvase directamente del empaque al recipiente.
- Verifique que la bolsa este bien sellada antes de la compra.
- Después de abierto se debe evitar la contaminación cruzada en el cuarto frio o nevera.
- No almacenar junto alimentos que puedan transferir sabores u aromas extraños

Uso previsto

21. Forma de consumo

- Este producto está listo para consumirse.
- Debe ser consumido antes de que su fecha de vencimiento caduque.
- Ideal para la preparación de sopas, cremas o bases para salsas.
- Ideal para preparación de jugos y para el desayuno con frutas y cereales.

- Ideal para manejar en la industria panificadora.
- Ideal para la preparación de recetas, postres y helados.

22. Consumidores potenciales:

Niños mayores de cuatro (4) años y adultos; que no presenten intolerancia a la lactosa y alergia a las proteínas lácteas

23. Declaración de alérgenos:

- El producto contiene **Caseína (Proteína de la leche**) como componente natural de la leche, la cual puede ser alérgeno en personas con predisposición.
- El producto contiene **Lactosa (Azúcar de la leche)** como componente natural de la leche, la cual puede generar alergia o intolerancia en personas con predisposición
- Este producto es fabricado en líneas donde se procesa productos a base de avena. Por lo anterior puede contener trazas del mismos.

24. Legislación, Reglamentación y Certificaciones:

- Las normas de calidad corresponden a especificaciones internas de la compañía las cuales cumplen con las reglamentaciones siguientes:
- La línea UHT de Productos Lácteos El Recreo S.A., se encuentra certificada con el INVIMA en Buenas Prácticas de Manufactura.
- La Leche Entera Ultra Alta Temperatura UAT (UHT), Larga Vida marca Recreo cuenta con sello de calidad otorgada por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas – ICONTEC, mediante la Norma Técnica Colombiana NTC 3856.
- Resolución 2674 de 2013 Ministerio de Salud – República de Colombia.
- Decreto 616 de 2006, Ministerio de la Protección Social – República de Colombia.
- Resolución 5109 de 2005, Ministerio de la Protección Social – República de Colombia.
- Resolución 810 de 2021 y 2492 de 2022, Ministerio de la Protección Social – República de Colombia
- Resolución 683 de 2012 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social
- NTC 4433
- Resolución 2906 de 2007, Por la cual se establecen los Límites Máximos de Residuos de Plaguicidas – LMR- en alimentos para consumo humano y en piensos o forrajes.
- Resolución 4506 de 2013, Niveles máximos de contaminantes en los alimentos destinados al consumo humano.

Nota: Aplican normas que modifiquen o sustituyan a las mencionadas.

25. Dirección y Teléfono

Calle 34 No. 29-08 Zipaquirá - Cundinamarca.
(1) 8519501 – 6717309
www.productoselrecreo.com



26. Elaboró:

Elaboró:	**Revisó:**
Firma: Nombre: Carlos Malaver Cargo: Coordinador de calidad	Firma: Nombre: Patricia Vargas Cargo: Gerente de Calidad