







	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO:</b> ST-CA-01-FT-01
		<b>VIGENCIA DESDE:</b> 19/06/2009
		<b>VERSIÓN:</b> 1
	Republica de Colombia Ministerio de la Protección Social Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras	<b>BICENTENARIO</b> de la independencia de Colombia 1810 - 2010 

### FICHA TÉCNICA FT- 4 LECHE ENTERA, UAT/UHT, LARGA VIDA, SABORIZADA

<b>Nombre del Producto (SIBOL)</b>	Leche UHT Saborizada																									
<b>Nombre Comercial</b>	LECHE ENTERA, ULTRA ALTA TEMPERATURA UAT/UHT, LARGA VIDA, SABORIZADA.																									
<b>Calidad</b>	Debe cumplir con la NTC: 1419 Leche líquida Saborizada.																									
<b>Generalidades</b>	<p><b>Descripción física:</b> Producto obtenido mediante proceso térmico en flujo continuo a una temperatura entre 135 °C a 150 °C y tiempos entre 2 y 4 segundos, aplicado a la leche cruda o termizada, enriquecida mediante la adición de vitaminas y minerales, 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</p> <p><b>Ingredientes:</b> Leche de vaca líquida entera, azúcar</p> <p><b>Aditivos:</b> Acido fólico Hierro y Zinc Aminoquelado Estabilizante permitido Saborizantes permitidos, según el caso: Sabor Natural o Idéntico al Natural. Colorantes permitidos para alimentos: de acuerdo a la Resolución No. 10593/85. No se permite el uso de tartrazina.</p>																									
<b>Requisitos generales</b>	<p>La leche Entera UAT UHT Saborizada ,debe estar empacada 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 conservada a temperatura ambiente.</p> <p>La leche Entera UAT UHT Saborizada debe estar adicionada con Ácido Fólico, Hierro y Zinc Aminoquelado.</p>																									
<b>Requisitos Específicos</b>	<p><b>Características Nutricionales:</b> <b>Aporte nutricional mínimo por porción de 200 c.c.</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>CALORÍAS</td> <td style="text-align: center;">159</td> <td>Kilocalorías</td> </tr> <tr> <td>PROTEÍNA</td> <td style="text-align: center;">5.2</td> <td>Gramos</td> </tr> <tr> <td>GRASAS</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Gramos</td> </tr> <tr> <td>CARBOHIDRATOS</td> <td style="text-align: center;">21</td> <td>Gramos</td> </tr> <tr> <td>CALCIO</td> <td style="text-align: center;">220</td> <td>Miligramos</td> </tr> <tr> <td>HIERRO</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td>Miligramos</td> </tr> <tr> <td>ZINC</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td>Miligramos</td> </tr> <tr> <td>ACIDO FÓLICO</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td>µg</td> </tr> </table> <p><b>Características microbiológicas:</b> Esterilidad comercial. Prueba de esterilidad comercial: Después de incubar durante 10 días no presentar crecimiento microbiano a 55°C y 35°C</p>		CALORÍAS	159	Kilocalorías	PROTEÍNA	5.2	Gramos	GRASAS	6	Gramos	CARBOHIDRATOS	21	Gramos	CALCIO	220	Miligramos	HIERRO	3.0	Miligramos	ZINC	3.0	Miligramos	ACIDO FÓLICO	30	µg
CALORÍAS	159	Kilocalorías																								
PROTEÍNA	5.2	Gramos																								
GRASAS	6	Gramos																								
CARBOHIDRATOS	21	Gramos																								
CALCIO	220	Miligramos																								
HIERRO	3.0	Miligramos																								
ZINC	3.0	Miligramos																								
ACIDO FÓLICO	30	µg																								

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO:</b> ST-CA-01-FT-01
		<b>VIGENCIA DESDE:</b> 19/06/2009
		<b>VERSIÓN:</b> 1
	Republica de Colombia Ministerio de la Protección Social Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras	

<b>Nombre del Producto (SIBOL)</b>	Leche UHT Saborizada		
<b>Nombre Comercial</b>	LECHE ENTERA, ULTRA ALTA TEMPERATURA UAT/UHT, LARGA VIDA, SABORIZADA.		
	<b>Características fisicoquímicas:</b>		
	<b>FISICOQUÍMICAS</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	Grasa % m/v *	3.0	
	Extracto seco total % m/m	20.2	
	Sólidos lácteos no grasos % m/m*	7	
	Peroxidasa*	negativo	
	Fosfatasa*	negativo	
	Densidad 15/15°C (g/ml)	1.0295	1.0580
	Acidez expresado como ácido láctico %m/v *	0.12	0.16
	pH	6.0	7.0
	índice °C	-0.540	-0.510
	Crioscópico °H	-0.560	-0.530
	*RESOLUCIÓN NUMERO 02310 DE 1986 Ausencia de sustancias como neutralizantes, conservantes, adulterantes, sueros lácteos y cloruros. Libre de residuos de drogas, medicamentos y plaguicidas. Ausencia de sustancias tóxicas como adulterantes y preservativos. Libre de impurezas, insectos, huevos, fragmentos y excretas de roedor.		
<b>Empaque y rotulado</b>	<p>La Leche Entera Saborizada Larga Vida UAT-UHT Fortificada debe ser envasada en condiciones asépticas, en recipientes no retornables, que garanticen la impermeabilidad a los gases e impenetrabilidad de la luz y que permitan su cierre hermético. De tal manera que se asegure la inocuidad microbiológica del producto sin alterar de manera esencial ni su valor nutritivo, ni sus características fisicoquímicas y organolépticas.</p> <p><b>1. PRIMARIO: Capacidad 200cc</b></p> <p><b>Capacidad 200cc</b></p> <p>Rígido por 200 ml, multicapas, de cierre hermético, no retornable. Todos los empaques vienen a partir de la primera entrega con pitillo plástico de fuelle protegido por una bolsa plástica, de fácil introducción a través de un foil de aluminio protegido</p> <p><b>Barreras:</b></p> <p><b>TRANSMISIÓN DE LUZ:</b></p>		

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO:</b> ST-CA-01-FT-01
		<b>VIGENCIA DESDE:</b> 19/06/2009
		<b>VERSIÓN:</b> 1
	Republica de Colombia Ministerio de la Protección Social Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras	<b>BICENTENARIO</b> de la independencia de Colombia 1810 - 2010 

<b>Nombre del Producto (SIBOL)</b>	<b>Leche UHT Saborizada</b>
<b>Nombre Comercial</b>	<b>LECHE ENTERA, ULTRA ALTA TEMPERATURA UAT/UHT, LARGA VIDA, SABORIZADA.</b>
	<p>Límite máximo permitido: Transmitancia total: &lt; 2% entre 400nn – 700 nn</p> <p><b>PERMEABILIDAD AL OXÍGENO:</b> Límite máximo 2.0 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/d/atm a 0% HR 23 °C</p> <p>El producto ofrecido en esta ficha técnica corresponde a un envase aséptico no retornable, fabricado en material aprobado por la autoridad sanitaria competente y los resultados aquí expresados están certificados por el proveedor y cumple con todos los requerimientos y especificaciones solicitados por el ICBF.</p> <p>Las especificaciones establecidas, serán mantenidas durante el desarrollo del servicio.</p> <p>Rotulado general: Resoluciones 005109 / 2005 y 288 / 2008 y las demás que las modifiquen, sustituyan o adicionen, en el momento que entren en vigencia. Rotulado Nutricional: Resolución 288 de 2008 (ver ficha técnica de rotulado institucional y rotulado nutricional).</p> <p><b>2. SECUNDARIO</b></p> <p>El empaque debe ser caja de cartón corrugado calibre 4, que garantice la protección del producto en los procesos de transporte y distribución. Rotulado Resolución 288 de 2008 de acuerdo con especificaciones e imagen institucional del ICBF.</p> <p>El diseño gráfico del envase y empaque de cada uno de los productos que conforman el Desayuno Infantil, así como el empaque secundario, debe ser aprobado por la Oficina Asesora de Comunicaciones del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar</p>
<b>Conservación y almacenamiento Transporte</b>	<p>Producto almacenable a temperatura ambiente, protegido de la luz solar directa. Después de abierto debe consumirse en el menor tiempo posible o de lo contrario, ser refrigerado.</p> <p>Transporte a través de vehículos no refrigerados, que cumplan con las condiciones del Decreto 3075/97. Vehículos de transporte exclusivo para alimentos.</p>
<b>Vida útil</b>	Mínimo 90 días calendario, desde la fecha de envase y por lo menos sesenta (60) días calendario, a partir del momento de la entrega y recibo a satisfacción en el punto de distribución.
<b>Presentación</b>	Rígido por 200 ml, multicapas, de cierre hermético, no retornable.