







TABLA DE FUENTES DE  
**MICROMINERALES**  
2016

EMPRESA	PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERAL	ESPECIE DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
 <b>BASF</b> The Chemical Company	Glicinato de Hierro	Hierro quelado de hidrato de glicina	Fe	Porcino, aves, bovino, ovino, acua, petfood	Min.90%. Cont. Fe mineral (min/max): 21%/24%
	Glicinato de Manganeseo	Manganeseo quelado de hidrato de glicina	Mn		Min 90%. Cont Mn mineral (min/max): 20%/23%
	Glicinato de Zinc	Zinc quelado de hidrato de glicina	Zn		Min 95%. Cont Zn mineral (min/max): 25%/28%
	Glicinato de Cobre	Cobre quelado de hidrato de glicina	Cu		Min 90%. Cont Cu mineral (min/max): 20%/23%
 <b>Biochem</b> Feed Safety for Food Safety®	E.C.O. Trace Zn 25%	Orgánico / Agente quelante Glicina	Zn	Todas las especies	✓ Mayor biodisponibilidad, científicamente probada en varias especies ✓ Mejora el estatus mineral del animal y por tanto la capacidad metabólica y la respuesta inmunitaria, sobre todo en situaciones de estrés (destete, problemas sanitarios, etc.) ✓ Menor excreción de minerales al medio ✓ Presentación en microgránulos ✓ Aptos también para aplicación líquida ✓ Disponibles en combinaciones específicas para distintas categorías animales
	E.C.O. Trace Cu 23%	Orgánico / Agente quelante Glicina	Cu		
	E.C.O. Trace Mn 20%	Orgánico / Agente quelante Glicina	Mn		
	E.C.O. Trace Fe 20%	Orgánico / Agente quelante Glicina	Fe		
 <b>LALLEMAND</b>	ALKOSEL® R397	Orgánica / Levaduras enriquecidas	Se	Todas las especies	ALKOSEL® R397, la fuente óptima de selenio biodisponible. Gracias a su alta biodisponibilidad ALKOSEL® R397 optimiza el estatus selénico de los animales y les ofrece mejoras potenciales de crecimiento y de reproducción. Dosis máxima de inclusión de 0,2 ppm de Selenio de la ración completa (90 g/t)

VER FICHA 

VER FICHA 

VER FICHA 

EMPRESA	PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERAL	ESPECIE DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
	Glymet Zn	Orgánico / Agente quelante Glicina	Zn	Todas las especies	Para mayor información, consultar 
	Glymet Mn		Mn		
	Glymet Cu		Cu		
	Glymet Fe		Fe		
	Glymet Mix		En función de la especie, orientación y etapa productiva	Más información en info@norel.net	
	Biomet Zn	Orgánico / Agente quelante Metionina	Zn	Todas las especies	Para mayor información, consultar
	Biomet Mn		Mn		
	Biomet Cu		Cu		
Biomet Fe	Fe				
Biomet Mix	Orgánico / Agente quelante Metionina	En función de la especie, orientación y etapa productiva	Más información en info@norel.net		
	MINTREX Zn	Orgánico / Quelado de cinc con hidroxianálogo de metionina	Zn	Avicultura, Porcino, Vacas de leche	La tecnología de los oligoelementos quelados MINTREX es una fuente altamente biodisponible de oligoelementos protegidos por HMTBa. MINTREX® Zn es un quelado, bien definido, de zinc con hidroxí análogo de metionina, que aporta un 17,5% de cinc y 81% de actividad metionina.
	MINTREX Cu	Orgánico / Quelado de cobre con hidroxianálogo de metionina	Cu		La tecnología de los oligoelementos quelados MINTREX es una fuente altamente biodisponible de oligoelementos protegidos por HMTBa. MINTREX® Cu es un quelado, bien definido, de zinc con hidroxí análogo de metionina, que aporta un 18% de cobre y 79,5% de actividad metionina.
	MINTREX Mn	Orgánico / Quelado de cobre con hidroxianálogo de metionina	Mn		La tecnología de los oligoelementos quelados MINTREX es una fuente altamente biodisponible de oligoelementos protegidos por HMTBa. MINTREX® Mn es un quelado, bien definido, de zinc con hidroxí análogo de metionina, que aporta un 15,5% de manganeso y 77% de actividad metionina.

EMPRESA	PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERAL	ESPECIE DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
 Distribuido por: 	SELSAF	Levaduras enriquecidas en Selenio orgánico	Selenio	Todas. 0,2mg Se/kg pienso completo	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Levadura Saccharomyces cerevisiae cepa CNCM-13399, especialmente cultivada en un medio enriquecido con sales de selenio, inactivada mediante tratamiento térmico y secada mediante el sistema de tambor</i></li> <li>✓ <i>Contenido en Selenio: 2,200 (±200) mg Se/kg (97/99% de selenio orgánico), principalmente selenometionina. Aprobado como aditivo nutricional con el número UE-3b8.12. Fuente de selenio de alta biodisponibilidad</i></li> </ul>
 andrés pintaluba, s.a.	Sulfato de hierro monohidratado y Carbonato de hierro	Inorgánico - de alta disponibilidad	Fe	Todas las especies y/o categorías de animales	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Sulfato de hierro monohidratado: Polvo blanquecino. Contenido en Fe: 29-30%</i></li> <li>✓ <i>Carbonato de hierro: Polvo marrón. Contenido en Fe: &gt; 37%</i></li> </ul>
	Óxido de zinc 72% y Sulfato de zinc monohidratado		Zn		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Óxido de zinc 72%: Polvo marrón. Contenido en zinc &gt;72%</i></li> <li>✓ <i>Sulfato de zinc monohidratado: Polvo blanco. Contenido en zinc &gt;35%</i></li> </ul>
	Sulfato de cobre pentahidratado		Cu		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Sulfato de cobre pentahidratado</i></li> <li>✓ <i>Cristales de color azul</i></li> <li>✓ <i>Contenido en cobre &gt;250 g/kg</i></li> </ul>
	Óxido de manganeso y Sulfato de manganeso monohidratado		Mn	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Óxido de manganeso: Polvo fino color marrón verdoso. Contenido en Manganeso ≥60%</i></li> </ul>	
	Cobalto 5% free-flowing		Co	Rumiantes con rumen funcional, équidos y lagomorfos	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>5% free-flowing</i></li> <li>✓ <i>Polvo marrón</i></li> <li>✓ <i>Premezcla aditiva fabricada a partir de Acetato de Cobalto (II) tetrahidratado. Contenido en cobalto: 4,75-5,25 %</i></li> </ul>
	Selenio 1% free-flowing y Selenio 4,5% free-flowing		Se	Todas las especies y/o categorías de animales	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Selenio 1% free-flowing: Polvo blanco hueso a amarillento. Premezcla aditiva fabricada a partir de Selenito de Sodio. Contenido en Selenio 0,95-1,05%</i></li> <li>✓ <i>Selenio 4,5% free-flowing: Polvo blanco amarillento. Premezcla aditiva fabricada a partir de Selenito de Sodio. Contenido en Selenio 4,40-4,80%</i></li> </ul>
	Yodo 10% free-flowing y Yodato cálcico anhidro		I		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Yodo 10% free-flowing: Polvo blanco hueso Premezcla aditiva elaborada a partir de yoduro potásico. Contenido en Yodo: 9,5-10,5%</i></li> <li>✓ <i>Yodato cálcico anhidro: Cristales color blanco. Contenido en Yodo: &gt;63,5%</i></li> </ul>
	Molibdato sódico dihidratado		Mo		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Molibdato sódico dihidratado</i></li> <li>✓ <i>Polvo blanco</i></li> <li>✓ <i>Contenido en molibdeno ≥ 39,5%</i></li> </ul>

VER FICHA




EMPRESA	PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERAL	ESPECIE DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL	
 Distribuidor:  	Hizox	Inorgánico - de alta disponibilidad	Zn	Porcino, avicultura	<i>Hizox es un óxido de zinc inorgánico de baja inclusión y de alta área de superficie específica y alta biodisponibilidad</i>	
	Selenosource AF 2000	Orgánica / Levaduras enriquecidas	Se	Porcino, avicultura y rumiantes	<i>Selenosource AF 2000 es un producto de levaduras de selenio cuyo mayor componente es la seleniometionina</i>	
	Óxido de zinc, Sulfato de zinc	Inorgánico-alta digestibilidad	Zn	Todas las especies	<i>Óxido de zinc 72% y 75%. Sulfato de zinc monohidratado 35%</i>	
	Sulfato de cobre pentahidratado		Cu		<i>Contenido de cu 25%, producto con antiapelmazante para evitar piedras y endurecimientos. Alta fluidez.</i>	
	Óxido de magnesio, Sulfato de magnesio, Magnesio marino		Mg		<i>Óxido de magnesio 50%, varias granulometrías. Sulfato de magnesio anhidro (19,8%) y heptahidratado (9,5%). Magnesio marino con alta biodisponibilidad y contenido &gt;60%</i>	
	Acetato de cobalto, Carbonato de cobalto		Co		<i>Rumiantes con rumen funcional, équidos y lagomorfos</i>	
	Óxido de manganeso, Sulfato de manganeso monohidratado		Mn		<i>Todas las especies</i>	<i>Óxido de manganeso 60% y sulfato de manganeso 31%.</i>
	Sulfato de hierro monohidratado y heptahidratado, Óxido de hierro rojo y amarillo		Fe			<i>Sulfato de hierro monohidratado 30%, Sulfato de hierro heptahidratado 19,6%, Óxido de hierro rojo y amarillo como colorantes, tanto naturales como sintéticos.</i>

VER FICHA



VER FICHA



EMPRESA	PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERAL	ESPECIE DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
	Availa®Zn EU	Quelato de Zinc de Aminoácidos, Hidratado	Zn	Porcino, Avicultura, Vacuno de Carne y Leche, Ovinos, Equinos, Caprinos	<i>Fuente de Zinc de alta biodisponibilidad</i>
	Availa®Fe EU	Quelato Ferroso de Aminoácidos, Hidratado	Fe	Porcino, Avicultura, Vacuno de Carne y Leche, Ovinos, Equinos, Terneros	<i>Fuente de Hierro de alta biodisponibilidad</i>
	Availa®Cu EU	Quelato Cúprico de Aminoácidos, Hidratado	Cu	Porcino, Avicultura, Vacuno de Carne y Leche, Equinos	<i>Fuente de Cobre de alta biodisponibilidad</i>
	Availa®Mn EU	Quelato de Manganeso de Aminoácidos, Hidratado	Mn	Porcino, Avicultura, Vacuno de Carne y Leche, Equinos	<i>Fuente de Manganeso de alta biodisponibilidad</i>
	Availa®Sow EU	Zinc, Manganeso y Cobre Quelato de Aminoácidos, Hidratado	Zn, Mn, Cu	Porcino	<i>Premezcla de aditivos nutricionales de Zn, Mn y Cu, destinados a cerdas, futuras reproductoras y verracos.</i>
	Availa®ZMC EU	Zinc, Manganeso y Cobre Quelato de Aminoácidos, Hidratado	Zn, Mn, Cu	Avicultura	<i>Premezcla de aditivos nutricionales de Zn, Mn y Cu, destinados a aves de puesta, carne y reproductoras</i>
	Availa®Plus EU	Zinc, Manganeso y Cobre Quelato de Aminoácidos, Hidratado	Zn, Mn, Cu	Vacuno de Carne y Leche	<i>Premezcla de aditivos nutricionales de Zn, Mn, Cu y Acetado de Cobalto destinados a vacunos de Carne y Leche.</i>
	Availa®4 EU	Zinc, Manganeso, Cobre Quelato de Aminoácidos Hidratado y Carbonato de Cobalto	Zn, Mn, Cu, Co	Vacuno de Carne y Leche	<i>Premezcla de aditivos nutricionales de Zn, Mn, Cu y Acetado de Cobalto destinados a vacunos de Carne y Leche.</i>

VER FICHA



\* En America la clasificación difiere de la Europea y los productos se clasifican como Complejos Metal Aminoácidos. Todos los productos Zinpro tienen una ligación 1:1 metal-aminoácido