




**ALT-GPT**
**1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**
**PRODUCTO:** ALT-GPT      **CAT:** 11.008.00      **MS:**      80027310261

**EMPRESA:** BIOTÉCNICA IND.COM. LTDA. Rua Ignácio Alvarenga nº 96, Vila Verônica, Varginha MG BRASIL CEP: 37.026-470 Tel/fax: +55 - 35 32144646 - www.biotechnica.ind.br - biotechnica@biotechnicaltda.com.br

**2 - COMPOSICION E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES**

 De acuerdo con la clasificación de la NBR ISO 14725, los reactivos de este Kit son denominados "*preparados*".

ID	SÍMBOLO	COMPOSICIÓN	Cl.Riesgo (ONU)
R 1	 	Tampón Tris $\geq$ 100 mM; L-alanina $\geq$ 0,5M; LDH-lactato deshidrogenasa $\geq$ 1500 U/L; triton X 100 $\geq$ 0,02%; alfa-cetoglutarato $\geq$ 10mM; ativadores; estabilizantes; conservantes.	6.1 (1687) 6.2 (2814)
R 2		Tampón Carbonato $\geq$ 1 mM; NADH $\geq$ 0,5mM; conservantes.	6.1 (1687)

La determinación de ALT-TGP es trazable a material de referencia ERM-AS454/ IFCC.

**3 - IDENTIFICACION DE PELIGROS**

PELIGRO PRINCIPAL:	La mezcla no tiene componentes peligrosos.
PELIGROS ESPECÍFICOS:	El producto es estable y no presenta peligro si manipulado según las Buenas Prácticas de Laboratorio Clínico
EFFECTOS EN HUMANOS:	Puede causar irritación y ser nocivo.
EFFECTOS AL AMBIENTE:	Ningún peligro determinado.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEROS-SOCORROS**

CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar inmediatamente con mucha agua, manteniendo los párpados abiertos, por un mínimo de 15 minutos. Buscar asistencia médica inmediata.
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar inmediatamente el área con mucha agua, por un mínimo de 15 minutos. Remover ropas y zapatos contaminados. Buscar asistencia médica inmediata.
INHALACIÓN	Remover el individuo para ambiente ventilado. En caso de dificultad respiratoria, buscar asistencia médica inmediata.
INGESTIÓN	Por si acaso el individuo está inconsciente no inducir vómito. Buscar asistencia médica inmediata.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO**

MEDIOS DE EXTINCIÓN:	Se puede utilizar chorro de agua, polvo químico, espuma química o dióxido de carbono.
PELIGROS ESPECÍFICOS:	Ninguno.
MÉTODOS Y EQUIPAMIENTOS ESPECIALES:	No Aplicable.

**6 - MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMAMIENTO O VACIAMIENTO**

DISPOSICIÓN:	Aislar y ventilar el area y proceder la limpieza.
MÉTODOS PARA LIMPIEZA:	Empapar y remover el producto derramado con material absorbente.
PRECAUCIONES AL AMBIENTE:	No Aplicable.

## ALT-GPT

### 7 - MANOSEO Y ALMACENAMIENTO

MANOSEO:	Este producto debe ser manipulado de manera que evite contacto con los ojos, piel y mucosas y sólo por personal técnico-calificado.
ALMACENAMIENTO:	El producto debe ser almacenado en la temperatura de 2 a 8°C y manipulado por personal calificado.

### 8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

MEDIDAS PREVENTIVAS:	Utilizar los EPI'S necesarios (guantes, máscara, gafas y jaleco) evitando así la ingestión, inhalación y contacto con la piel y ojos.
----------------------	---

### 9 - PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

APARIENCIA:	R1 - Líquido transparente incoloro / R2 - Líquido transparente incoloro.
OTRAS :	Ninguna información significativa.

### 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

APARIENCIA:	El producto es estable si almacenado en las condiciones especificadas por el fabricante.
REACCIONES PELIGROSAS:	Este producto contiene azida de sodio. La concentración de la sustancia en el producto no presenta ningún peligro, sin embargo, la acumulación de azida de sodio en tuberías de plomo y cobre pueden generar restos explosivos. Desechar el producto con grandes cantidades de agua corriente para evitar la acumulación de azida de sodio en las tuberías.
EFFECTOS DE DECOMPOSICIÓN:	Este producto en medio ácido libera gases volátiles peligrosos. Evitar la mezcla con otros productos.

### 11 - INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

EFFECTOS TOXICOLÓGICOS:	No existen datos toxicológicos referentes a este producto.
INFORMACIONES ADICIONALES:	No aplicable.

### 12 - INFORMACIONES ECOLÓGICAS

DATOS ECOLÓGICOS:	No existen datos ecológicos disponibles para este producto.
INFORMACIONES ADICIONALES:	Las informaciones para tratamiento y disposición están descritas en el ítem 13.

### 13 - CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICION

RESIDUO DE PRODUCTO Y ENVASE PRIMARIO:	Desechar de acuerdo con las leyes federales o locales de protección ambiental. Consultar la ANVISA o las secretarías Estaduales y Municipales de Salud y/o Medio Ambiente. No utilizar los envases de nuevo.
--	--

### 14 - INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

REGLAMENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES:	No existen restricciones especificadas.
---	---

### 15 - REGLAMENTOS

REFERENCIAS Y NORMAS:	Este producto es producido de acuerdo con el Decreto ANVISA RDC 16 de abril de 2013, RDC 36 de agosto de 2015, ISO 13485:2003. Esa FISPQ fue elaborada de acuerdo con las especificaciones de la NBR 14725.
-----------------------	--

### 16 - OTRAS INFORMACIONES

INFORMACIONES ADICIONALES:	Esta Ficha de Seguridad tiene como objetivo especificar informaciones básicas sobre los cuidados relativos al almacenamiento, manoseo y descarte del producto. Datos más profundizados pueden ser obtenidos con estudios más avanzados.
----------------------------	---

