

## CALCIO




### 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>PRODUCTO:</b>	CALCIO	<b>CAT:</b>	12.001.00	<b>MS:</b>	80027310207
------------------	--------	-------------	-----------	------------	-------------

**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 - COMPOSICIÓN 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)
<b>R 1</b>		Etanolamina 500 mmol/L.	
<b>R 2</b>		Ácido clorhídrico 10 mmol/L; orto-cresolftaleína complejona 0,62 mmol/L; 8-hidroxiquinoleína 69 mmol/L.	8 (1789)
<b>STD</b>		Azida Sódica 0,095% p/v, cloruro de calcio em concentración equivalente a 10 mg/dL.	6.1 (1687)

La concentración obtenida para este Patrón fue determinado a partir del NIST 3109<sup>a</sup>.

### 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 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 LIMPEZA:	Embeber e remover o produto derramado com material absorvente.
PRECAUCIONES AL AMBIENTE:	No Aplicable.

**CALCIO****7 - MANOSEO Y ALMACENAMIENTO**

MANOSEO:	Este producto debe ser manipulado de forma a evitar contacto con los ojos, piel y mucosas y sólo por personal técnico-calificado.
ALMACENAMIENTO:	El producto debe ser almacenado en temperatura de 15 a 30 °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 y STD - Líquido transparente incoloro / R2 - Líquido Transparente Amarillento
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 DISPOSICIÓN**

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 RDC ANVISA 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, los cuales no juzgamos como necesarios.
----------------------------	---