

**1.- Identificación del Producto y del Proveedor**

Nombre del producto	ALT/ALAT/GPT
Usos recomendados	Para uso en el diagnóstico in Vitro
Restricciones de uso	Solo para el uso por personal calificado
Nombre del proveedor	Valtek S.A.
Dirección	Av. Marathon 1943 Ñuñoa Santiago de Chile.
Número de teléfono	562-26541100
Teléfono de emergencia en Chile	Centro Toxicológico CITUC: En caso de intoxicación: 56-2-6353800 * En caso de emergencia química: 56-2-2473600 * Casilla 114-D, Santiago * Chile * Calle: Marcoleta 367, Santiago * Chile * e-mail: cituc@med.puc.cl
Información del fabricante	Valtek S.A.
Dirección electrónica del proveedor	www.valtek .cl

**2.- Identificación de los peligros**

Clasificación de la sustancia o de la mezcla según NCh 328	No Aplica
Marca en etiqueta NCh 2190	No Aplica
Descripción de peligros	Puede causar irritación
Descripción de peligros específicos.	Reactivo está compuesto por materias primas que por si solas causan irritación o pueden ser tóxicas. Esto aplica solo para grandes cantidades, no para el reactivo especificado.
Otros peligros	Sin información

**3.- composición /información de los componentes**

Denominación química sistema (IUPAC)	No Aplica
Nombre común o genérico	No Aplica
Nº CAS	No Aplica

<b>EN CASO DE MEZCLA.</b>					
Componentes peligrosos de la mezcla:	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4	Componente 5
Denominación química	Tris	α -Cetoglutarato	L-Alanina	LDH	Azida de sodio
Nombre común	2-Amino-2-hidroximetil-propano-1,3-diol	ácido 2-oxopentanedioico	Ácido 2-aminopropanoico	Lactato deshidrogenasa	Azida sódica
Rango de concentración	-----	18 mM	600 mM	>2500 U/L	0.3%
N° CAS	77-86-1	328-50-7	56-41-7	9001-60-9	26628-22-8

**4.- Primeros Auxilios**

Inhalación	No Aplica
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados
Ingestión	Lavar la boca con agua y beber abundante agua, no provocar vómito. Dirigirse inmediatamente a servicio de urgencias.
Efectos agudos previstos	Sin información
Efectos retardados previstos	No existen datos relevantes disponibles
Síntomas y efectos más importantes	Sin información
Notas específicas para el médico tratante.	Reactivo en grandes cantidades causa irritación y puede llegar a ser tóxico

**5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

Agentes de extinción	CO2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante
Agentes de extinción inapropiados	Sin restricción
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	Sin información

Peligros específicos asociados	Inhalación de gases tóxicos liberados.
Métodos específicos de extinción	Sin métodos específicos
Precaución para el personal de emergencia y/o los bomberos	Llevar puesto aparato de protección respiratoria. Llevar puesto traje de protección completa.

**6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales	Evitar el contacto con el producto
Equipos de protección personal y procedimientos de emergencia	Guantes, delantal
Precauciones medioambientales	No eliminar residuos en basura común
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/ abatimiento.	Almacenar residuos en bolsas o contenedores
Métodos y materiales de limpiezas. (recuperación, neutralización, disposición final)	Recoger con papel absorbente y proceder a la eliminación de los residuos. Ventilar superficie y aclarar después con agua.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	No requiere medidas adicionales

**7. - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

Precauciones para la manipulación segura.	Precauciones normales para la manipulación segura de productos químicos
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	Se debe tener indumentaria apropiada para la manipulación de muestras biológicas potencialmente peligrosas. Guantes, delantal, mascarilla, etc. y/o lo que la

	reglamentación del país exija.
Otras precauciones (ventilación).	Sin información
Prevención del contacto con sustancias incompatibles.	Sin información disponible
Condiciones de almacenamiento seguro	Mantener en envases cerrados. Temperatura de almacenamiento entre 2 y 8°C
Sustancias y mezclas compatibles	Sin información
Material de envase y embalajes recomendados	Sin recomendaciones

**8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.**

Concentraciones máximas permisibles	El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo
Elementos de protección personal	Guantes, delantal, mascarilla, etc. y/o lo que la reglamentación del país exija
Protección respiratoria	No es necesaria
Protección para las manos	Utilice guantes. Lavarse las manos antes de comenzar el procedimiento y de igual forma al finalizar
Protección de ojos	Gafas de protección o antiparras
Protección de piel y cuerpo	Ropa de trabajo protectora, delantal
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	No tiene

**9. - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

Estado físico	Líquido
Apariencia, color olor.	R1: incoloro / inodoro R2: levemente amarillo-translucido / inodoro
Punto de fusión, punto de congelamiento	No disponible

Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No es inflamable
Temperatura de auto ignición	No aplica
Límites de explosividad	No es explosivo
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa del vapor	No disponible
densidad	No disponible
Solubilidad(es) con indicación de temperatura.	No aplica

**10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICAS.**

Estabilidad química	El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento apropiadas
Condiciones que se deben evitar	Sin información disponible
Materiales incompatibles	Sin información disponible
Productos peligrosos de la descomposición	Sólo en pequeñas concentraciones
Productos peligrosos de la combustión	No conocidos
Uso previsto y uso indebido	Estos productos son para diagnóstico in vitro profesional únicamente, no para su uso en humanos.

**11. - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

Toxicidad aguda(LDC,LC50)	No clasificado
Irritación/corrosión cutánea	Puede causar pequeñas irritaciones
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede causar pequeñas irritaciones
Sensibilización respiratoria	No produce irritación

o cutánea	
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	Sin información disponible
Carcinogenicidad	Sin información disponible
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única repetida	Sin información disponible
Peligro por inhalación	No produce peligro

**12. - INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**

Eco toxicidad (EC,IC,LC)	No clasificado
Persistencia / degradabilidad	No establecido
Potencial bioacumulativo	No establecido
Movilidad en suelo	Sin información disponible

**13. - INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.**

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura	No es un desecho peligroso. No desechar con la basura doméstica. Desechar en conformidad con Normativas federales, estatales y locales aplicables.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases / embalajes contaminados	Los recipientes deben limpiarse usando métodos adecuados. Recomendamos eliminar en depósitos de basura reciclable

**14. - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

	Terrestre	Maritima	Aerea
Regulaciones	Este producto no está sujeto a la reglamentación internacional sobre transporte (ADR/RID; IMDG/GGVSee; CAO/PAX; ICAO/IATA) por no ser un producto peligroso		
Numero NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación oficial de transporte	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de peligros secundario	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupos de embalaje/ envase	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Peligros ambientales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Precauciones particulares para los usuarios	No Aplica	No Aplica	No Aplica

**15. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

Regulaciones nacionales	Decreto Supremo N° 298 y sus modificaciones Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. Decreto Supremo N°40 Ministerio del Trabajo y Previsión Social. Decreto Supremo N° 594 y sus modificaciones Ministerio de Salud.
Regulaciones internacionales	Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes. Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
Marca en etiqueta	Este producto ha sido etiquetado en acuerdo a Norma NCh 2887. Of2004 y BS-EN 375:2001.

**16. – OTRAS INFORMACIONES.**

Los datos suministrados en la ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades del mismo.

El usuario de este producto es responsable que cuando utilice este producto observe las leyes y regulaciones de su país.