

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.06.2015


Número de versión 3

Revisión: 11.06.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador del producto
- Nombre comercial: **TANAZYM EPK Conc.**
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Sector de utilización
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- Utilización del producto / de la elaboración Agente auxiliar de tejidos
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:
TANATEX Chemicals Argentina S.A
Martin Lezica 3045 1er piso – (B1642GJA) San Isidro
Buenos Aires, Argentina
Teléfono: (+54 11) 5550 - 1600, Fax: (+54 11) 5550 - 1610
- 1.4 Teléfono de emergencia:
Teléfono de emergencia: (+54 11) 5550 - 1600

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
 - Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n°127 2/2008
Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 - 2.2 Elementos de la etiqueta
 - Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n°1272/2 008
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
 - Pictogramas de peligro
- 

GHS08
- Palabra de advertencia Peligro
 - Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
catalasa
 - Indicaciones de peligro
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 - Consejos de prudencia
P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes de protección / máscara de protección.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.06.2015

Número de versión 3

Revisión: 11.06.2015

Nombre comercial: TANAZYM EPK Conc.

(se continua en página 1)
P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/
médico.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en
reposo en una posición confortable para respirar.

- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Solución acuosa de enzima

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 9001-05-2	catalasa	0,1 - 1%
EINECS: 232-577-1	Resp. Sens. 1, H334	

- **SVHC**
- **Lista de sustancias extremadamente preocupantes para la autorización (SVHC), artículo 59 (1), reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)**
El producto no contiene ninguna sustancia de la lista en concentraciones > 0.1%
- **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Quitarse inmediatamente las ropas impregnadas y lavar la piel afectada con agua y jabón.
En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Lave la boca con agua abundante. Pida ayuda médica.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.06.2015

Número de versión 3

Revisión: 11.06.2015

Nombre comercial: TANAZYM EPK Conc.

(se continua en página 2)

- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
Apagar con anhídrido carbónico, polvo químico, agua pulverizada o espuma.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Utilícese equipo de protección personal (epígrafe 8).
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Asegurar suficiente ventilación.
En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor impermeable sellado para eliminarlo. Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

*

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.06.2015

Número de versión 3

Revisión: 11.06.2015

Nombre comercial: TANAZYM EPK Conc.

Almacenar entre 0 °C y 40 °C.

(se continua en página 3)

Tiempo de almacenaje: 6 meses.

- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No respirar los gases /vapores/aerosoles.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No comer ni beber durante el trabajo.
- **Protección respiratoria:**
En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada.
- **Protección de manos:**
Guantes de protección
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**
Usar guantes de protección apropiados (p.e., caucho nitrílico, neopreno).
Espesor $\geq 0,3$ mm; Tiempo de rotura ≥ 240 min.
Recomendación: gestionar los guantes contaminados.
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

ES

(se continua en página 5)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 11.06.2015

Número de versión 3

Revisión: 11.06.2015

Nombre comercial: TANAZYM EPK Conc.

(se continua en página 4)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
- Datos generales
- Aspecto:
 - Forma: Líquido
 - Color: Marrón
 - Olor: Típico de producto fermentado
- valor pH a 20 °C: 5.1 – 5.4
- Cambio de estado
 - Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.
 - Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.
- Punto de inflamación: Indeterminado.
- Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.
- Peligro de explosión: El producto no es explosivo.
- Densidad a 20 °C: Indeterminado.
- Solubilidad en / miscibilidad con agua: Completamente mezclable.
- Viscosidad:
 - Dinámica a 20 °C: Indeterminado.
- 9.2 Información adicional
 - La información precedente no sirve para elaborar especificaciones del producto.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:
 - No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
 - No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse
 - No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles:
 - No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
 - No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda
- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
 - Oral LD50 > 2000 mg/kg (rata)
- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas
 - Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas
- Lesiones o irritación ocular graves
 - Puede producir irritaciones en los ojos en personas predispuestas

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.06.2015

Número de versión 3

Revisión: 11.06.2015

Nombre comercial: TANAZYM EPK Conc.

(se continua en página 5)

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
Posible sensibilización al aspirarse.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
Formación de aerosoles: Puedo ser nocivo por inhalacion

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**
EC50 > 1000 mg/l (bacterias en aguas residuales)
LC50 > 100 mg/l (Brachydanio Rerio, 96h)
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Indicaciones adicionales:**
No se conocen problemas en el medio ambiente si se maneja y trata según las Normas industriales y de uso local.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
El producto no puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)
El producto no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual.
El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.
El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Los residuos de productos y los envases vacíos que contengan residuos se embalarán o cerrarán respectivamente, marcándose y disponiéndolos para su evacuación adecuada o su reutilización observando las normas locales vigentes. Tratándose de grandes cantidades, hablar con el proveedor. Al traspasar los envases vacios sin limpiar, debe avisarse al usuario de los posibles peligros debido a restos del producto. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.06.2015

Número de versión 3

Revisión: 11.06.2015

Nombre comercial: TANAZYM EPK Conc.

(se continua en página 6)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Producto de limpieza recomendado:**
Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.
- **Transporte/datos adicionales:** Mantener separado de los productos alimenticios.
No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Anexo XIV: lista de sustancias sujetas a autorización (SVHC), reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)**
El producto no contiene ninguna sustancia de la lista en concentraciones > 0.1%
- **Anexo XVII: Restricciones a la fabricación, la comercialización y al uso de determinadas sustancias peligrosas, mezclas y artículos, reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)**
Si se utiliza el producto según el párrafo 1 de esta hoja de seguridad, no debe contener ninguna sustancia de la lista en concentraciones que están restringidas en este anexo.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.
(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.06.2015

Número de versión 3

Revisión: 11.06.2015

Nombre comercial: TANAZYM EPK Conc.

(se continua en página 7)

· **Frases relevantes**

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

· **Numero de version : 3**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**