

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

fecha de impresión 26.03.2015

Número de versión 3

Revisión: 26.03.2015

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

- 1.1 Identificador del producto
- Nombre comercial: **TANEDE RFH**
- 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°1272/2008
 

Eye Dam. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
Skin Corr. 1B	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Muta. 2	H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
STOT SE	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n°1272/2008  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07 GHS08

- Palabra de advertencia Peligro
- Indicaciones de peligro  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- Consejos de prudencia  
P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes de protección / máscara de protección.  
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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

fecha de impresión 26.03.2015

Número de versión 3

Revisión: 26.03.2015

**Nombre comercial: TANEDE RFH**

( se continua en página 1 )

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

- **Información adicional:** EUH031 libera gases tóxicos al contacto con ácidos
- **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:** Mezcla de sustancias listadas más abajo, solución acuosa

#### · **Componentes peligrosos:**

CAS: 149-44-0	ácido metanosulfínico, hidroxilo-, sal monosódica	20 - 30%
EINECS: 205-739-4	Muta. 2, H341	
CAS: 141-43-5	2- aminoetanol	5 - 10%
EINECS: 205-483-3	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4A H302, H312, H332	
CAS: 1310-58-3	hidróxido de potasio	0,1 - 1%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302	

#### · **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%

### 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 y consultar un médico. Proteger el ojo no dañado.

##### · **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.

#### · 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.

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 26.03.2015

Número de versión 3

Revisión: 26.03.2015

**Nombre comercial: TANEDE RFH**

( se continua en página 2 )

- **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**  
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:**  
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.  
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.  
En caso de que el producto se enturbie, espese o congele por la acción del frío, debe descongelarse lentamente a temperatura ambiente y removerlo durante corto tiempo.  
Después, el producto puede ser utilizado en la forma habitual.
  - **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.
- Tiempo de almacenaje: 12 meses.

\*

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 26.03.2015

Número de versión 3

Revisión: 26.03.2015

**Nombre comercial: TANEDE RFH**

( se continua en página 3 )

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
Valores límite de exposición: No disponible
- **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:**  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
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:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.
- **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**  
Protección de las manos: Usar guantes de protección apropiados (p.e., caucho butilo – IIR ).  
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. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.  
Recomendación: gestionar los guantes contaminados.
- **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:** Pantalla facial
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

\*

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro transparente
Olor:	Débil
- **valor pH (50 g/l) a 20 °C:** 10 - 12
- **Cambio de estado**

Punto de ebullición /campo de ebullición:	>100 °C
---	---------

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 26.03.2015

Número de versión 3

Revisión: 26.03.2015

**Nombre comercial: TANEDE RFH**

( se continua en página 4 )

- **Punto de inflamación:** > 100 °C
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- **Densidad a 20 °C:** 1,0 – 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **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** Libera gases tóxicos al contacto con ácidos
- **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:**
- **en la piel:**  
Acción en la piel: Irrita la piel.  
ensayado en conejos
- **en el ojo:**  
Acción los ojos : Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.  
ensayado en ojo de conejo
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

### **SECCIÓN 12: Información ecológica**

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**  
No existen más datos relevantes disponibles

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 26.03.2015

Número de versión 3

Revisión: 26.03.2015

**Nombre comercial: TANEDE RFH**

( se continua en página 5 )

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

· **Degradabilidad biológica:**

No existen más datos relevantes disponibles

· **Eliminación biológica:**

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:**

· **Observación:** Nocivo para los peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Valor DQO:** No disponible.

· **Valor DBO5:** No disponible.

· **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 2 (autoclasicación): 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 vacíos 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).

· **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

( se continua en página 7 )



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

fecha de impresión 26.03.2015

Número de versión 3

Revisión: 26.03.2015

**Nombre comercial: TANEDE RFH**

( se continua en página 6 )

- **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:** No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.  
Mantener separado de los productos alimenticios.
- **"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.

- **Frases relevantes**  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **Numero de version : 3**

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 26.03.2015

Número de versión 3

Revisión: 26.03.2015

**Nombre comercial: TANEDE RFH**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

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

( se continua en página 7 )