

HOJA DE SEGURIDAD

PIROFOSFATO TETRASODICO

Sección 1 – Identificación de la Sustancia/Empresa

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto	Pirofosfato Tetrasódico
Sinónimos	Pirofosfato Tetrasódico Anhydro, Acido Difosfórico, Sal Tetrasódica, Difosfato Tetrasódico, TSP
Número CAS	7722-88-5
Número/Grado SDS	22
Número EC	231-767-1
Descripción del Producto	Sólido blanco sin olor.
Fórmula Molecular	Na ₃ -PO ₄
Peso Molecular	164

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

**Uso(s) identificado(s)
relevante(s)**

Aditivo alimenticio. Sustancia tamponante en alimentos y pudines. Agente de captura, tratamiento de agua.

1.2 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante	Quimir, S. A. de C. V. Antiguo Camino a Lago de Guadalupe No. 59 Tultitlan, Edo. De México C.P. 54900, México
Teléfono (Técnico)	(55) 5899 2110

1.3 Número telefónico para emergencias

Emergencias Estados Unidos y Canada	800-424-9300 - Chemtrec - within USA and Canada
Emergencias Fuera de Estados Unidos y Canada	+1 703-527-3887 - Chemtrec - outside USA and Canada (collect calls accepted)
Fabricante	(55) 5899 2100 – Quimir, S. A. de C. V.

Sección 2: Identificación de Riesgos

EU/EEC

De acuerdo a Normativa (EC) Núm. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificada por 453/2010]

De acuerdo a Directiva de la U.E. 67/548/EEC (DSD) o 1999/45/EC (DPD)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLP	Toxicidad oral aguda 4 - H302 Irritación de los ojos 2 - H319
DSD/DPD	Dañino (Xn) Irritante (Xi) R22, R36

2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP

ADVERTENCIA



Declaraciones de Riesgo

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H302 - Nocivo en caso de ingestión

DSD/DPD

Declaraciones Preventivas

Prevención

P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 - Use protección de ojos/cara

Respuesta

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando con agua.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P330 - Enjuagarse la boca

Almacenaje/eliminación P501 - Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales



Frases sobre Riesgo
Frases sobre Seguridad

R36 - Irritante para los ojos

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

2.3 Otros Riesgos

CLP

Según Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) este material es considerado peligroso.

DSD/DPD
Estados Unidos (EE.UU.)
De acuerdo a OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

Este producto se considera peligroso según la Directiva Europea 67/548/CEE.

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA 2012 HCS
Toxicidad oral aguda 4 - H302
Irritación de los ojos 2A - H319

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA 2012 HCS
Indicaciones de peligro

ADVERTENCIA.



Indicaciones de Peligro

Provoca irritación ocular grave. - H319
Nocivo en caso de ingestión. - H302

Consejos de Prudencia
Prevención

Lavarse concienzudamente tras la manipulación. - P264
No comer, beber ni fumar durante su utilización. - P270
Use protección de ojos/cara - P280

Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. - P305+P351+P338
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. - P337+P313
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. - P301+P312
Enjuagarse la boca. - P330

Almacenamiento /
Evacuación

Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales. - P501

2.3 Otros Riesgos OSHA 2012 HCS

Bajo Reglamento de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Comunicación de Riesgos), este producto es considerado peligroso

Canadá

2.1 De acuerdo a WHMIS
Declaraciones de Riesgo
DSD/DPD

Otros efectos tóxicos - D2B.

2.2 Elementos de la Etiqueta WHMIS



Otros efectos tóxicos - D2B

2.3 Otros Riesgos WHMIS

En Canadá, este producto es considerado como Peligroso de acuerdo con el Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo (WHMIS).

Section 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

Composition					
Nombre Químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Clasificaciones de Acuerdo a Regulaciones/Directivas	Comentarios
Diphosphoric acid, sodium salt (1:4)	CAS:7722-88-5 EINECS:231-767-1	100%	Ingestión/oral-Rata LD50 • 4 g/kg	EU DSD/DPD: Auto clasificado – Xn, R22; Xi, R36 EU CLP: Auto clasificado - Toxicidad aguda 4, H302; Irritación ocular 2, H319 OSHA HCS 2012: Toxicidad aguda 4,	ADN

3.2 Mezclas

El material no cumple con los criterios de una mezcla de acuerdo con el Reglamento (EC) No. 1272/2008.

Section 4 – Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	Mueva a la víctima al aire fresco. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Aplicar respiración artificial si la víctima no está respirando. Obtener atención médica.
Piel	En caso de entrar en contacto con la sustancia, lave la piel inmediatamente con agua corriente por al menos 15 minutos. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Obtener atención médica inmediatamente si se presentan síntomas.
Ojo	En caso de entrar en contacto con la sustancia, lavar los ojos inmediatamente con agua corriente por al menos 15 minutos. Obtener atención médica inmediatamente si se presentan síntomas.
Ingestión	En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de ingestión darle 2-3 vasos de agua si la víctima está consciente y alerta. No le dé nada por boca a una persona inconsciente. Para evitar la aspiración del producto ingerido, recueste a la víctima de costado con la cabeza más baja que la cintura. El vómito puede ocurrir espontáneamente. Si el vómito ocurre y la víctima está consciente, darle agua para diluir el químico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Consulte la Sección 11 - Información toxicológica.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

Notas para el doctor	Todos los tratamientos deben basarse en los signos observados y síntomas de angustia en el paciente. Se debe considerar la posibilidad de que la exposición excesiva a otros materiales de este producto puede haberse producido
-----------------------------	--

Section 5 – Medidas de Combate de Incendios

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción

Apropiados

No combustible. Utilizar medios de extinción adecuados para aislar el fuego.

Medios de Extinción No

Apropiados

No se conocen.

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Riesgos de Incendio y

Explosión Inusuales

No combustible.

Productos de Combustión

Peligrosos

Óxidos de fósforo, óxidos de potasio.

5.3 Aviso para los bomberos

Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).

Traje para bomberos profesionales de protección sólo proporcionará una protección limitada.

GRANDES INCENDIOS: Retire los envases del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

GRANDES INCENDIOS: No disperse el material derramado con agua a alta presión arroyos.

GRANDES INCENDIOS: Dique de agua que controla el fuego para su posterior eliminación

Section 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Precauciones Personales

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Procedimientos de Emergencia

Mantener al personal no autorizado, alejado del material.

6.2 Precauciones medioambientales

GRANDES DERRAMES: Impedir la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

Medidas de Contención/Limpieza

Barrer o aspirar y colocar en un recipiente cerrado adecuado. Evite la dispersión del polvo en el aire. Limpiar el material residual lavando el área con agua y detergente. Recoger lavado para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

Section 7 – Manipulación y Almacenaje

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Manipulación

Este es un ingrediente de alimentos destinados al consumo humano. Mantenga los recipientes cerrados cuando no esté en uso. No respirar (polvo, vapor o la niebla) Evite el contacto directo o contacto prolongado con la piel y los ojos.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

Almacenaje

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un área que esté fresco, seco.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Section 8 - Exposure Controls/Personal Protection

8.1 Parámetros de Control

Límites de Exposición						
	Resultado	ACGIH	Argentina	Australia	China	Corea
Tetrasodium Pyrophosphate as Particulates not otherwise classified (PNOC)	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	8 mg/m ³ TWA (free SiO ₂ <10%, except asbestos and toxic substances. Use PC-TWA of silica When free SiO ₂ >10%, total) as <i>Particulates not otherwise classified (PNOC)</i>	5 mg/m ³ TWA (Serial No. 549)
	TWAs	10 mg/m ³ TWA (inhalable particles, recommended); 3 mg/m ³ TWA (respirable particles, recommended) as <i>Particulates not otherwise classified (PNOC)</i>	5 mg/m ³ TWA [CMP]	5 mg/m ³ TWA	16 mg/m ³ STEL (free SiO ₂ <10%, except asbestos and toxic substances. Use PC-STEL of silica When free SiO ₂ >10%, total) as <i>Particulates not otherwise classified (PNOC)</i>	No se ha establecido

Límites de Exposición						
	Result	Indonesia	Malasia	NIOSH	Nueva Zeland	OSHA
Tetrasodium Pyrophosphate as Particulates not otherwise classified (PNOC)	TWAs	5 mg/m ³ TWA	5 mg/m ³ TWA	5 mg/m ³ TWA	5 mg/m ³ TWA	15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) as <i>Particulates not otherwise classified (PNOC)</i>

Exposure Limits/Guidelines (Con't.)

	Result	Singapur	Sudafrica	Suiza	Taiwan
Tetrasodium Pyrophosphate as Particulates not otherwise classified (PNOC)	TWAs	5 mg/m3 PEL	5 mg/m3 TWA	No se ha establecido	5 mg/m3 TWA

8.2 Controles de Exposición

Medidas/Controles de Ingeniería

Sistemas adecuados de ventilación, según sea necesario para controlar las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de los valores umbral límite de aplicación: ventilación de escape local en el punto de generación.

Equipo de Protección Personal Respiratorio

En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente. Siga las regulaciones de OSHA sobre respiradores que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149. Use un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149 respirador aprobado si se exceden los límites de exposición o síntomas experimentados.

Ojo/Rostro

Utilice gafas de seguridad. Un lavado de ojos de emergencia debe ser de fácil acceso al área de trabajo.

Manos Piel/Cuerpo Consideraciones Generales de Higiene Industrial

Use guantes apropiados.
Use camisas de manga larga.

Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad. No utilizar, y / o consumir alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en áreas donde se almacena este material. Lávese las manos y la cara antes de comer, beber, fumar, maquillarse o usar el baño.

Controles de Exposición Medioambientales

Cumplir con las mejores prácticas para la gestión y eliminación de residuos.

Clave para las abreviaturas

ACGIH =	Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental
PEL =	Nivel de exposición permisible determinada por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
NIOSH =	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
STEL =	A corto plazo los límites de exposición se basan en la exposición de 15 Minutos
OSHA =	Administración de Seguridad y Salud
TWA =	Los promedios de tiempo ponderado se basan en 8 h / día, las exposiciones 40h/week

Section 9 – Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Sólidos	Apariencia/Descripción	Polvo o grano blanco sin olor.
Color	Blanca	Olor	Inodoro
Umbral de Olor	Faltan datos		
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	Faltan datos	Punto de Fusión	988 C(1810.4 F)
Temperatura de Descomposición	Faltan datos	pH	10.2
Gravedad Específica/Densidad Relativa	2.45 to 2.534 Water=1	Solubilidad del Agua	Solubles 7 %
Viscosidad	Faltan datos	Propiedades Explosivas:	Faltan datos
Propiedades Oxidantes:	Faltan datos		
Volatilidad			
Presión del Vapor	0 mmHg (torr)	Densidad del Vapor	Faltan datos
Tasa de Evaporación	Faltan datos		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	Faltan datos	Límite Superior de Explosividad EL	Faltan datos
Límite Inferior de Explosividad IE	Faltan datos	Autoignición	Faltan datos
inflamabilidad (sólido, gas):	No Inflamable		
Environmental			
Coefficiente de Partición de	Faltan datos		

9.2 Otra Información

No se han notado parámetros físicos y químicos adicionales

Section 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

- No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo temperaturas y presiones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4 Condiciones a evitar

- No se conocen.

10.5 Materiales incompatibles

- No se conocen.

10.6 ductos de descomposición peligrosos

- Óxidos de fósforo. Óxidos de sodio.

Section 11 – Información Toxicologica

11.1 Información sobre efectos toxicologicos

GHS Propiedades	Clasificación
Sensibilización respiratoria	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
Daño/Irritación ocular grave	EU/CLP • Irritación Ocular Categoría 2 OSHA 2012 HCS • Irritación Ocular Categoría 2A
Toxicidad Aguda	EU/CLP • Toxicidad Aguda - Ingestión/oral - Categoría 4 OSHA 2012 HCS • Toxicidad aguda - Ingestión/oral - Categoría 4
Riesgo de Aspiración	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad de Células Germinales	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
STCorrosión/Irritación cutánea	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización cutánea	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación

STOT-RE	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
STOT-SE	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación
SerToxicidad para la Reproducción	EU/CLP • No se cumplen los criterios de clasificación OSHA 2012 HCS • No se cumplen los criterios de clasificación

Ruta(s) de entrada/exposición	<ul style="list-style-type: none"> Inhalación, piel, ojos, ingestión
Condiciones médicas agravadas por exposición	<ul style="list-style-type: none"> Pulmones Piel / Dérmica .
Efectos Potenciales	
Inhalación	
Agudo (Inmediato)	<ul style="list-style-type: none"> Puede irritar las vías respiratorias.
Crónico (Tardío)	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos disponibles.
Piel	
Agudo (Inmediato)	<ul style="list-style-type: none"> Puede causar irritación.
Crónico (Tardío)	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos disponibles.
Ojos	
Agudo (Inmediato)	<ul style="list-style-type: none"> Puede causar irritación.
Crónico (Tardío)	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos disponibles.
Ingestión	
Agudo (Inmediato)	<ul style="list-style-type: none"> Puede causar irritación si se ingiere. La ingestión de grandes cantidades de sales de potasio puede causar náuseas, vómitos, diarrea y malestar abdominal.
Crónico (Tardío)	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos disponibles.
Efectos Carcinogénicos	<ul style="list-style-type: none"> Este producto no contiene ningún ingrediente designado por IARC, NTP, ACGIH o OSHA como carcinógenos humanos probables o sospechosos

Section 12 – Información Ecológica

12.1

Toxicidad

No se hallaron datos para el producto.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No hay datos específicos de la biodegradación de prueba ubicada. Mientras que la alcalinidad de este material se reduce fácilmente en aguas naturales, el fosfato resultante puede persistir indefinidamente o incorporarse en los sistemas biológicos.

12.3 Potencial Bioacumulativo

No se hallaron datos para el producto.

12.4 Movilidad en el

Suelo

No se hallaron datos para el producto.

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

No se han realizado las evaluaciones PBT ni vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

No se han encontrado estudios.

Section 13 – Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Residuos de Productos Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional.

Residuos de Empaques Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

Section 14 - Transport Information

	14.1 numero UN	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente
DOT	NDD	No regulado	NDD	NDD	NDD
TDG	NDD	No regulado	NDD	NDD	NDD
IMO/IMDG	NDD	No regulado	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	No regulado	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauciones

Especiales

para el usuario

- No se conocen.
- Irrelevante.

14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y del código IBC

Section 15 – Información Regulatoria

15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Clasificaciones de Riesgo según SARA • No hay datos disponible

Inventario						
Component	CAS	Canada DSL	Canada NDSL	China	EINECS de la UE	Filipinas PICCS
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Inventario (Con't.)				
Component	CAS	New Zealand	TSCA	UE ELNICS
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5	Si	Si	No

Canadá

Trabajo

Canadá - WHMIS - Clasificación de sustancias

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 D2B

Canadá - WHMIS - Lista de declaración de ingredientes

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 1 %

Medioambiente

Canadá - CEPA - Lista de sustancias prioritarias

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

Estados Unidos

Trabajo

EE.UU. - OSHA - Gestión de seguridad en los procesos - Productos químicos altamente peligrosos

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - OSHA - Productos químicos regulados de manera específica

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

Medioambiente

EE.UU. - CAA (Ley para el Aire Limpio) - 1990 contaminantes peligrosos del aire

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - CCA (Ley de aire limpio) - Reductores del ozono, clase II

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - CERCLA/SARA - Sustancias peligrosas y sus cantidades declarables

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - CERCLA/SARA - Radionúclidos y sus cantidades declarables

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas EPCRA RQs

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas TPQ

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Informes de emisión

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Listado de productos químicos PBT

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

Estados Unidos – California

Medioambiente

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Lista de carcinógenos

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad evolutiva

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Niveles máximos permisibles de dosis (MADL)

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - No hay niveles de riesgo significativo (NSRL)

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva – Mujeres

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Hombres

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

Filipinas

Otra

Filipinas - Lista prioritaria de químicos

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

Singapur

Otra

Singapur - Sustancias corrosivas y explosivas - Sustancias corrosivas

• Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 No mencionado

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

No se ha llevado a cabo ninguna Evaluación de Seguridad Química.

Section 16 – Otra Información

Fecha de la Última Revisión
Fecha de Preparación
Renuncia/Declaración de
Responsabilidad

10/Octubre/2016
25/Mayo/2015

Quimir S.A. de C.V. proporciona esta información de buena fe , pero no representa garantía de precisión o comprensión. Personal apropiadamente entrenado en el uso de este producto deberá de tomar esta información como guía para el manejo preventivo del material.