

## FICHA DE SEGURIDAD

# POLÍMERO PPQ

### Tabla de Contenido:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Identificación de la sustancia y la empresa     | 8. Control de exposición/Protección individual |
| 2. Composición / información sobre los componentes | 9. Propiedades físicas y químicas              |
| 3. Identificación de peligros                      | 10. Estabilidad y reactividad                  |
| 4. Primeros auxilios                               | 11. Información toxicológica                   |
| 5. Medidas de lucha contra incendios               | 12. Información ecológica                      |
| 6. Medidas en caso de vertido accidental           | 13. Consideraciones relativas a la eliminación |
| 7. Manipulación y almacenamiento                   | 14. Información relativa al transporte         |
|  | 15. Otra información                           |

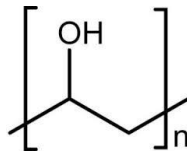
## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	<b>POLÍMERO PPQ (Alcohol polivinílico 35 g/l)</b>
Uso	Coadyuvante
Categoría toxicológica	Clase IV- No peligroso en su uso normal
Empresa	PROQUIMUR S.A. Ruta 5 km 35.300 Juanicó - Canelones Uruguay
Teléfonos de emergencia	PROQUIMUR: 433 59662 / 59775 CIAT: (2) 1722

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 2.1 INGREDIENTES ACTIVOS

Nombre IUPAC	Alcohol polivinílico
Grupo químico	Alcohol
Número CAS	9002-89-5
Fórmula empírica	$[\text{CH}_2\text{CHOH}]_n$
Fórmula estructural	



### **3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

#### 3.1 Peligros para la salud de las personas

Levemente peligroso por ingestión e inhalación. Puede causar irritación de la piel y ocular.

#### 3.2 Peligros para el medio ambiente

Producto considerado no peligroso para el medio ambiente.

### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

#### 4.1. Procedimientos de urgencia y primeros auxilios

Inhalación: Retirar del área a la persona afectada y trasladarla a un ambiente de aire fresco. Mantener a la persona abrigada y en reposo. Llamar a un médico si el malestar persiste.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua. Contactar inmediatamente a un médico o centro de toxicología. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

#### 4.2 Notas para el médico

No hay antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### 5.1 Propiedades inflamables

No autoinflamable.

#### 5.2 Métodos de extinción

Dependiendo de las características del incendio es posible utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, espuma y como último recurso neblina de agua. Son preferibles los métodos secos, debido a que el agua en grandes cantidades puede esparcir el producto. El agua puede ser usada para enfriar contenedores que no han sido afectados aún por el incendio.

### 5.3 Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Aislar el área del incendio. Evacuar al personal a un área segura. Utilizar equipo de protección apropiado, guantes, botas y equipo de respiración autónomo.

### 5.4 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, agua y ácidos orgánicos pueden liberarse durante la combustión.

### 5.5 Otras informaciones

Contener el agua de extinción evitando que alcance los desagües o cauces de agua. Disponer el agua de extinción contaminada y los restos del incendio según la reglamentación local vigente.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### 6.1. Precauciones personales

Utilizar equipo de protección facial, botas, guantes, protección ocular y ropa resistente a químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Colocarse a favor del viento.

### 6.2. Medidas a tomar en caso de derrames

Señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas o desprotegidas. Detener inmediatamente el derrame si es posible y no implica riesgos. Contener el derrame para evitar contaminación de la superficie, suelo o agua. Alejar las fuentes de ignición.

### 6.3. Métodos de limpieza

Limpiar los derrames inmediatamente. Palear el producto y colocarlo en recipientes debidamente rotulados. Luego lavar el área contaminada con abundante agua o agua y jabón. Contener los líquidos de lavado con un absorbente y colocarlo en un recipiente debidamente rotulado.

Si el producto se derrama sobre el suelo se debe excavar y disponer el material contaminado en recipientes.

Los recipientes con material contaminado deben estar debidamente rotulados y cerrados y se deben disponer según la reglamentación local vigente.

### 6.4. Medidas de protección del ambiente

Evitar que el producto derramado o los líquidos de lavado penetren al suelo o alcancen los desagües o cauces de agua. Los derrames o descargas de agua contaminada en cursos de agua deben ser informados a las autoridades correspondientes.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Manipulación

Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar la exposición por inhalación. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber o fumar durante su utilización.

### 7.2 Almacenamiento

Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, en su envase original en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Valores límite de exposición

Tener en cuenta los límites de exposición establecidos por la legislación local.

### 8.2. Controles técnicos

Proveer condiciones de ventilación adecuada. Para algunas operaciones puede ser necesario un sistema de extracción localizada.

### 8.3. Protección personal

Protección dérmica: Camisa o túnica de mangas largas y pantalón largo, zapatos de seguridad y medias, guantes resistentes a químicos.

Protección respiratoria: Utilizar mascarilla.

Protección de ojos y cara: Utilizar gafas, lentes de seguridad o protector facial.

### 8.4. Procedimientos de higiene

Evitar la exposición y el contacto con el producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Quitar inmediatamente la ropa si el producto penetra en ella, ducharse y ponerse ropa limpia.

Ducharse al final de la jornada laboral y lavar la ropa de trabajo separada del resto de la ropa.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	Estado físico	Líquido
9.2	Color	Rojo coral
9.3	Olor	Característico
9.4	Densidad	1.00 - 1.04 g/ml
9.5	pH	6.0 – 8.0

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Estabilidad química Estable en condiciones normales de almacenamiento.
- 10.2. Productos peligrosos por descomposición La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos.
- 10.3. Condiciones o materiales a evitar Evitar temperaturas extremas y luz solar directa.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Toxicología

Oral aguda	DL <sub>50</sub>	Ratas	>20000 mg/kg
Piel y ojos	DL <sub>50</sub>	Ratas	>20000 mg/kg
		Ligeramente irritante dérmico y ocular	
Inhalación	CL <sub>50</sub> (4 h)	Ratas	>5 mg/L aire

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Ecotoxicidad

Peces	CL <sub>50</sub> (96 h)	Pez sol	>10000 mg/L
		Fatthead Minnow	>40000 mg/L

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Producto

En caso de derrame, seguir las indicaciones descritas en el punto 6 y utilizar la ropa de protección adecuada. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y debidamente etiquetados. Limpiar las áreas contaminadas con agua o agua y jabón. Colocar el agua de lavado en recipientes rotulados. Excavar las capas de suelo contaminadas y colocar en recipientes adecuados. Los recipientes con material contaminado deben disponerse de acuerdo con las leyes locales vigentes.

No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

### 13.2 Tratamiento del envase y empaque

Realizar el triple lavado de los envases. Luego perforar los mismos para evitar que sean reutilizados, acondicionarlos y enviarlos a un sitio de disposición final autorizado para este tipo de desechos. Evitar la contaminación ambiental y del agua con restos del producto.



## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

### 14.1 Generalidades

Producto no clasificado como peligroso para el transporte terrestre

## **15. OTRA INFORMACIÓN**

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.