

## FLOCULANTE CATIONICO QUIMPAC 7450

### HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

#### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

**Nombre Comercial:** QUIMPAC 7450  
**Nombre Químico:** FLOCULANTE CATIONICO POLYDADMAC  
**Nombre de la Comercializadora:** QUIMPAC ECUADOR S.A. QUIMPACSA  
**Dirección de la Comercializadora:** Km. 16.5 vía a Daule, Av. Rosavín y Cobre

#### TELEFONOS DE EMERGENCIA

**QUIMPAC ECUADOR S.A.:** (593-4)500-0460 – (593-4)216-2660 Ext. 1195  
099-9482-937 / 099-9500-081

#### 2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

**Clasificación de Sustancia Peligrosa:**  
**Según ONU**  
**Número de Naciones Unidad**

N/A

N/A

**Pictograma de Peligro Según SGA**



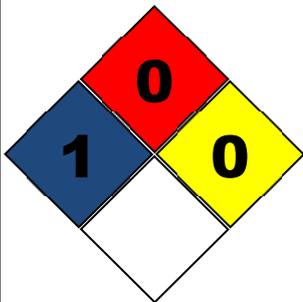
**Palabra de Advertencia**  
**Indicaciones de Peligro**

Cuidado  
Puede causar irritación ocular  
Puede causar irritación en la piel  
Puede causar irritación del tracto digestivo.

**Consejos de prudencia - prevención**

**En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua por un periodo mínimo de 15 minutos.  
**En caso de contacto con la piel:** Lavar el área contaminada con suficiente agua.  
**En caso de ingestión:** No induzca el vómito. Lave la boca con abundante agua. Busque atención médica de inmediato.

**Grado de Riesgo NFPA 704**

	(S) Riesgo a la Salud		(I) Riesgo de Inflamabilidad		(R) Riesgo de Reactividad		(E) Riesgo Espacial	
	4	MORTAL	4	INFLAMABLE DEBAJO DE 25°C	4	PUEDE EXPLOTAR SUBITAMENTE	OXY	OXIDANTE
	3	EXTREMADAMENTE RIESGOSO	3	INFLAMABLE DEBAJO DE 37°C	3	PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO	ACID	ACIDO
	2	PELIGROSO	2	INFLAMABLE DEBAJO DE 93°C	2	INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUIMICO VIOLENTO	CORR	CORROSIVO
	1	POCO PELIGROSO	1	INFLAMABLE SOBRE LOS 93°C	1	INESTABLE SI SE CALIENTA	ALC	ALCALINO
		SIN RIESGO		NO SE INFLAMA		ESTABLE	W	NO USAR AGUA

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

Ingrediente(s)	Peso - %	TLV
Solidos de Polydamac	39-42%	no establecido

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Si se produce efectos, lleve a la persona a una zona ventilada.

**Ingestión:** Dar de beber agua. No inducir al vómito.

**Ojos:** Lave inmediatamente con agua por 15 minutos. Si la Irritación persiste busque ayuda médica.

**Piel:** Lave con agua y jabón. En caso de persistir la irritación, busque ayuda médica.

**5. MEDIDAS CONTRA FUEGO Y EXPLOSION**

**Procedimientos Especiales Contra Incendios:** Utilice extintores de espuma, químico seco, CO<sub>2</sub> y Agua. No se requiere equipo especial de protección.

**Riesgos de Incendio Y Explosión:** No se reporta la inflamabilidad o explosividad del material.

**Punto de Inflamación:** No aplica.

**Presión de Vapor (mmHg):** No aplica.

**Temperatura De Autoignición:** No aplica.

**Descomposición en Productos Peligrosos:** Se descompone por combustión formando COx, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

**Método de Limpieza o Contención:** Los derrames de soluciones acuosas del producto pueden formar superficies deslizantes.

No desalojar con agua. Contener el derrame.

Absorber con material inerte.

Si el derrame ha sido en grandes cantidades, recójalo mecánicamente con palas o con vacío y guárdelo en contenedores cerrados para su disposición final.

Luego de recoger enjuague el área con agua.

**Procedimiento de Evacuación:** Mantenga el personal no necesario fuera del área.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Temperatura de Almacenamiento:**

Almacene a temperaturas entre 0 - 30°C.

**Precauciones Generales:**

Evite el contacto con la piel y los ojos.

Para preparar el producto, asegúrese que haya ventilación adecuada. No fume, coma o beba mientras trabaja con el producto.

Lávese las manos después de trabajar con el producto.

## 8. MEDIDAS DE CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL

**Ojos:** Utilice gafas de seguridad.

**Piel:** Utilice guantes de caucho.

**Respiratoria:** Mientras no haya formación de nieblas del producto en el sitio de trabajo, la ventilación natural es suficiente. En caso de ventilación insuficiente utilice respiradores para partículas sólidas.

**Personal:** Utilice blusa, overol o delantal de caucho.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillo Claro o transparente
<b>Carácter Iónico:</b>	Catiónico
<b>pH directo:</b>	5 a 7
<b>Gravedad Específica:</b>	1.05 +/- 0.05

**Estabilidad Química:** Estable  
**Condiciones a Evitar:** Congelación y altas temperaturas.  
**Incompatibilidad con otros Materiales:** Agentes oxidantes  
**Productos Peligrosos de Descomposición:** Ninguno  
**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá

## 11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

**Producto:** Polímero Cationico

**Valores de Toxicidad:** Oral DL50, rata > 5.000 mg/kg.

### Efectos Tóxicos Agudos de Exposición

La exposición al producto no produce irritación en los ojos la piel y las vías respiratorias.

### Efectos de Exposición Crónica al Producto.

Un estudio de alimentación de dos años en ratas no mostró efectos adversos en la salud. Una alimentación de un año estudio sobre los perros no revelaron efectos adversos en la salud.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Producto

Polímero Cationico

### Valores de Ecotoxicidad

Peces: LC50 Fathead minnows/96h > 100 mg/l

No se espera que haya bioacumulación del producto.  
El producto tiene una Biodegradabilidad de 40% en 28 días

## 13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN O DISPOSICIÓN

### Métodos de Disposición

Para eliminar residuos o contenido no usado del producto, puede hacerse por incineración utilizando para ello incineradores permitidos que cumplan las regulaciones pertinentes. (Consúltese a la entidad ambiental correspondiente).

Enjuagar los contenedores con agua y utilizar el agua de enjuague para preparar la solución de trabajo. Pueden ser depositados en vertederos o incinerados, de acuerdo con la legislación local aplicable.

En lo posible evitar verter producto directamente o residuos al desagüe, terreno o cualquier masa de agua.

**Número UN:** No aplica

**RID/ADR:** No está clasificado como material peligroso para el transporte.

**ICAO/IATA:** No está clasificado como material peligroso para el embarque.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2013

Ordenanzas Municipales.

Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo, nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

**Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente**

**QUIMPAC ECUADOR S.A.**

**Celular: 0999482937 – (593-4)500-0460 – (593-4)216-2660 Ext. 1195**

**E-mail: [seguridad\\_industrial@quimpac.com.ec](mailto:seguridad_industrial@quimpac.com.ec)**

**INFORMACIÓN COMERCIAL: 099-9500-081 – (593-4)500-0460 –  
(593-4)216-2660 Ext. 1253**