

FLOCULANTE CATIONICO – QUIMPAC 7110

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: QUIMPAC 7110
Nombre de la Comercializadora: QUIMPAC ECUADOR S.A.
Dirección de la Comercializadora:
Guayaquil: Km. 16.5 vía a Daule, Av. Rosavín y Cobre.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

QUIMPAC ECUADOR S.A.: (593-4) 2162660-2162220 Ext. 330
099-9482-937 / 099-9500-081

2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL



CLASIFICACION SGA DE SUSTANCIA / MEZCLA



UN: N/A

Atención
Provoca irritaciones
cutáneas y oculares graves

GRADO DE RIESGO (NFPA 704)								
		(S) RIESGO A LA SALUD		(I) RIESGO DE INFLAMABILIDAD		(R) RIESGO DE REACTIBIDAD		(E) RIESGO ESPECIAL
	4	MORTAL	4	INFLAMABLE DEBAJO DE 25°C	4	PUEDA EXPLOTAR SUBITAMENTE	OXY	OXIDANTE
	3	EXTREMADAMENTE RIESGOSO	3	INFLAMABLE DEBAJO DE 37°C	3	PUEDA 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
	0	SIN RIESGO	0	NO SE IMFLAMA	0	ESTABLE	W	NO USAR AGUA

3. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (P/P)	TLV
Poliacrilamida Catiónica	> 90%	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, CO₂ 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.

6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

Apariencia

Sólido Granular blanco

Carácter Iónico

Catiónico

pH (Sol. 0.5%)

3 a 5

Viscosidad al 0.1 %:

Max. 150 cps

Solubilidad en agua:

Parcialmente soluble, limitado por viscosidad

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

No se espera que sea tóxico por inhalación o contacto con la piel. La dosis tóxica oral en ratas es LD50 > 5000 mg/Kg.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se espera que haya bioacumulación del producto.

El producto tiene una Biodegradabilidad de 40% en 28 días.

Las siguientes son algunas dosis tóxicas para especies acuáticas: - Peces LC50 / 96 h > 100 mg / L

13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN O DISPOSICIÓN

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

En ningún caso debe verter producto o residuos directamente al desagüe, terreno o cualquier masa de agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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 - 593-4-2162660 Ext. 1195
E-mail: seguridad_industrial@quimpac.com.ec
INFORMACIÓN COMERCIAL: 099-9500-081 – (593-4)-2162660 ext. 1253