

FLOCULANTE CATIÓNICO QUIMPAC 7170

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: QUIMPAC 7170
Nombre Químico: POLIACRILAMIDA CATIÓNICA
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



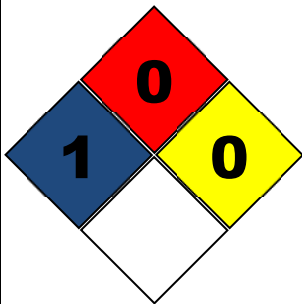
Palabra de Advertencia
Indicaciones de Peligro

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 IMFLAMA		ESTABLE	W	NO USAR AGUA

Componentes	% (p/p)	Límites de Exposición	N° CAS
Poliacrilamida Catiónica	Min 89%	TLV no establecido	9003-05-8

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.

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:

Polvo color blanco granular.

pH en solución al 0.5% a 25°C:

3 - 10

Densidad al granel:

0.630 - 0.780 g/cm³

Viscosidad Brookfield @ 5 g/l:

max. 700 cps

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 (Consúltase 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)500-0460 – (593-4)216-2660 Ext. 1195

E-mail: seguridad_industrial@quimpac.com.ec

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