



	QCL-148701	  Q
	Hoja de Seguridad	

Sección 1: Identificación del Producto y de la Compañía

Nombre del producto	QCL-148701
Nombre Químico	Clarificante industrial
Nº Cas	Sin datos
Recomendaciones de uso	Clarificante, floculante. Coadyuvante de proceso de separación.
Fabricante	QUINPE SRL - Gral. Fernández Oro - Rio Negro - Argentina - Tel:299-4996123

Sección 2: Identificación de los Peligros

Pictogramas	 
Palabra de Advertencia	PELIGRO
Indicaciones de Peligro	H290 Puede ser corrosivo para los metales H318 Provoca lesiones oculares graves H402 Nocivo para los organismos acuáticos
Consejos de Prudencia	P234: Conservar únicamente en su envase original P260: No respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P273 No dispersar en el medio Ambiente P390: Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
Intervención	P303 + P352: En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón abundantes P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN, enjuagarse la boca, no provocar el vómito. P305 + P351: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, aclarar cuidadosamente con agua por varios minutos.

	QCL-148701	
	Hoja de Seguridad	

Eliminación	P501 Eliminar el contenido conforme a la reglamentación local vigente.
-------------	--

Sección 3: Composición e Información sobre los Componentes		
Componente principal: Coagulante inorgánico	Nro. CAS 1327-41-9	Cantidad máxima: 0,2 a 0,4%.
Polímero catiónico (Mezcla de polímeros acril-aminicos)	COMPONENTES/Nº CAS % (w/w) Símbolos Riesgos frases Alcoholes (C10-C16) etoxilados 0 -1,0 Xn; N R22-38-41-50 68002-97-1 Alcoholes (C12-C14) etoxilados 0 -1,0 Xn; N R22-38-41-50 68439-50-9 Alcoholes (C12-C16) etoxilados 0 -1,0 Xn; N R22-38-41-50 68439-50-9	30 a 40%

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios	
Inhalación	En caso de inhalación sacar al sujeto al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.
Contacto con la piel	Quitar la ropa y/o el calzado manchado. Lavar el área afectada con agua y jabón. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar el área afectada con abundante agua, incluso debajo de los párpados, al menos por 15 min. Obtener atención médica inmediata.
Ingestión	No provocar vómito sin consejo médico. Si está consciente, lavar la boca y dar de beber 1 ó 2 vasos de agua. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Nota para el medico	En base a la reacción individual del paciente, se debe seguir el criterio médico para controlar los síntomas y la situación clínica.

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendio	
Medios de extinción.	Use medios extinguidores adecuados para el fuego de los alrededores. Niebla o agua pulverizada. Extintores de polvo químico, CO2, espuma.
Equipamiento especial de protección para bomberos	En caso de fuego, usar aparato de respiración autónoma y traje protector.
Riesgo inusual de fuego y explosión	Puede generar cloruro de hidrógeno (HCl), óxidos de carbono (COx) y óxidos de nitrógeno (NOx). El agua en contacto con el producto puede hacer resbaladizo el suelo.

Sección 6: Medidas en Caso de Vertido Accidental	
Precauciones Personales	Notificar a las autoridades correspondientes gubernamentales de salud ocupacional, seguridad y de medio ambiente. No tocar ni caminar por encima del material derramado. Detener o reducir cualquier fuga siempre y cuando que no sea peligroso.

	QCL-148701	  
	Hoja de Seguridad	

Precauciones del medio ambiente	Este producto es nocivo para los peces. No se debe tirar directamente en los lagos, estanques, corrientes, canales o redes públicas de agua.
Contención y limpieza	<p>DERRAMES PEQUEÑOS: Contener el derrame con material absorbente (por ej. arcilla, tierra, etc.). Colocar los residuos en un contenedor apropiado, cubierto y correctamente etiquetado. Lavar el área afectada.</p> <p>DERRAMES GRANDES: Contener el líquido usando material absorbente, cavando zanjas o con diques. Recuperar en tambores reciclados o usados o en un camión cisterna para su desecho apropiado. Contactar un transportista de residuos autorizado para el retiro del material contaminado recuperado. Desechar el material de acuerdo con los reglamentos indicados en la Sección 13 (Consideraciones para Desecho).</p>

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento	
Manipulación	Evitar el contacto con piel y ojos. No ingerir. Asegurarse de que todos los contenedores estén etiquetados. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usen.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar los recipientes bien cerrados.

Sección 8: Controles de Exposición y Protección Personal	
Límites de exposición ocupacional	OSHA: 2 mg/m ³ (8 horas) ACGIH: 1 mg/m ³ (8 horas)
Medida de protección del área de trabajo	Se recomienda buena ventilación general.
Protección respiratoria.	Normalmente no se necesita protección de la respiración. En caso de formarse cantidades significativas de nieblas, vapores o aerosoles, utilizar mascarilla. Si se requiere protección respiratoria, establezca un programa completo de protección de la respiración, incluyendo selección, prueba de aptitud (ajuste), entrenamiento, mantenimiento e inspección.
Protección de manos.	Guantes de neoprene, guantes de caucho nitrilo, guantes de caucho butilo, guantes de PVC.
Protección para la piel.	Usar ropa de protección estándar. Llevar mono o delantal resistente a químicos, calzado cerrado de goma.
Protección para los ojos.	Llevar gafas de seguridad química (ajustadas al contorno del rostro).
Recomendaciones de higiene.	Tener disponible una fuente para lavar los ojos. Se recomienda tener disponible una ducha de seguridad. Si se contamina la ropa, quitarla y lavar completamente el área afectada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavarse las manos luego de manipular el producto
Medidas de protección al medio ambiente.	Evitar los vertidos de la mezcla al medio ambiente.

Sección 9: Propiedades Físicas y Química	
Forma y apariencia	Líquido levemente amarillo
Olor	Inodoro
PH	2 a 4
Punto de ebullición	> 100 °C

	QCL-148701	  
	Hoja de Seguridad	

Punto de fusión	Sin datos
Punto de inflamación	> 100 °C
Tasa de evaporación	Sin determinar
Temp. De autoignición	No presenta autoignición (en base a su estructura química)
Intervalo de explosividad	No Inflamable
Solubilidad en agua	Soluble en todas proporciones
Densidad de vapor	No determinado
Densidad de liquido	1,1 a 1,2 g/ml
Viscosidad	Sin datos
Temp. Descomposición	No determinado

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química	Este es un producto estable a temperatura y temperatura normales (ambiente).
Riesgo de polimerización	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Proteger del frío y calor extremos y la luz del sol
Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. Metales.
Productos de Descomposición Peligrosos	Bajo condiciones de incendio: Cloruro de hidrógeno (HCl), óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx)

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad oral Aguda	DL50/oral/rata > 2000 mg/kg.
Toxicidad dérmica aguda	DL50/dérmica/rata > 2000 mg/kg.
Toxicidad aguda por inhalación	No se espera que sea tóxico por inhalación.
Corrosión/irritaciones cutáneas	No irritante para la piel
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Riesgo de lesiones oculares graves.
Mutagénesis	Ningún efecto mutageno
Carcinogénesis	Ningún efecto cancerígeno
Toxicidad especifica de órganos	Exposición única: No Toxica
Formas y vías de ingreso	Por ingestión, inhalación y contacto con la piel.

Sección 12: Información Ecotoxicologica

Información sobre los componentes peligrosos:	<p>Toxicidad aguda para los peces: NOEC/Danio retrió/96 horas > 1000 mg/L (OCDE 203)</p> <p>Toxicidad aguda para invertebrados: EC50/Daphnia magna/48 horas = 98 mg/L (OCDE 202)</p> <p>Toxicidad aguda para algas: IC50/Pseudokirchneriella subcapitana/72 horas = 15,6 mg/L (OCDE 201)</p> <p>Toxicidad crónica para peces: Sin datos disponibles.</p> <p>Toxicidad crónica para invertebrados: Sin datos disponibles.</p> <p>Toxicidad hacia los microorganismos: Sin datos disponibles.</p> <p>Efectos en organismos terrestres: Sin datos disponibles.</p>
---	--

	QCL-148701	  
	Hoja de Seguridad	

	Toxicidad de los sedimentos: Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad:	Degradación: No es fácilmente degradable Hidrólisis: No se hidroliza Fotólisis: No hay datos disponibles
Bio-acumulación	Este producto no es bioacumulativo.

Sección 13: Consideraciones sobre Disposición Final

Deben tenerse presentes las legislaciones ambientales locales y nacionales vigentes relacionadas con la disposición de residuos para su adecuada eliminación. No verter en ningún sistema de cloacas, sobre el piso o extensión de agua. En general es suficiente el ajuste de PH a valores de la legislación vigente.

Sección 14: Información de Transporte

Número de Identificación ONU	2581
Riesgo Principal	8
Nº de identificación de Riesgo	86

Sección 15: Información Regulatoria

Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (aprobado por Decreto Nº779/95) en el Anexo I (Normas Técnicas para el Transporte Terrestre), Capítulo IV (Listado de Mercancías Peligrosas).
 Resolución 295/2003, anexo IV, del M.T.E.S.S Norma IRAM 41400

Sección 16: Información Adicional

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera de control del proveedor la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.