

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: QMT-75
 Usos del preparado: Floculante
 Identificación de la empresa: **QUIMICAS DEL TURIA, SL.** CIF. B- 46 453 692
 Polígono Industrias de Cheste. Vial 4. Parcela 8.
 46380 Cheste-(Valencia).
 Tel. 962.514.033-962.511.605
 Responsable MDS: qmt@ciberia.es
 R.S.I: nº 37.00453/V
 Teléfono de urgencias: Tel: 962.514.033 (Disponible únicamente en horario de oficinas)

2.- Identificación de peligros Composición / Información de los componentes



Xi

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Peligros para la salud: Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con náuseas y vómitos severos y gastroenteritis hemorrágica. Incoordinación, convulsiones, daño hepático y renal.

Peligros para el medio Ambiente: Ninguno en condiciones normales de empleo.

Peligros físico-químicos: Ninguno en condiciones normales de empleo.

3.- Composición / Información de los componentes Identificación de peligros

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

Nombre	% Peso	Nº EINECS	
Policloruro de Aluminio.	10%	254-400-7	C; R34-36/37/38

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% Peso
--------	--------

4.- Primeros auxilios

En caso de inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada. Aire fresco y descanso.

En caso de contacto con la piel: Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

En caso de ingestión: Beber agua y acudir al médico.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: No inflamable, utilizar medios apropiados para el material en contacto.

Medios de extinción no adecuados: Ninguno.

Peligros específicos: Descomposición térmica (> 200°C) puede producir humos de Hcl o SOx.

Protección específica: Equipo de seguridad adecuado.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Utilizar ropas protectoras adecuadas.

Precauciones medioambientales: No verter el producto en red alcantarillas.

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Métodos de limpieza: En el suelo: lavar con mucho agua (neutralizar con hidróxido sódico o cálcico, carbonato sódico o cálcico).
En el agua: Informar a las autoridades de protección civil.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Precauciones habituales de seguridad e higiene en la manipulación de productos químicos.
Almacenamiento: Equipos de material resistente al ácido. Poliéster fibra de vidrio, polietileno, polipropileno. Estabilidad de aproximadamente 1 año.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición (según el INSHT):

Sustancia	VLA-ED		VLA-EC	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Policloruro de aluminio	No establecidos			

Controles de la exposición profesional:
Medidas para reducir la exposición: Identificación del área y métodos de trabajo para prevenir el contacto directo con el producto.
Protección respiratoria: Ninguna.
Protección de los ojos: Usar gafas protectoras.
Protección de la piel: Utilizar ropa de trabajo protectora.

Controles de la exposición del medio ambiente:
Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.
Los equipos de protección individual deberán utilizarse cuando existan riesgos para la seguridad o salud de los trabajadores que no hayan podido evitarse o limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.
Observar en todo momento las medidas generales de protección e higiene, cambiarse la ropa manchada, lávense las manos después de manipular la sustancia, observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.
Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado.

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido claro amarillento.
Olor: Inapreciable.
Datos significativos para la seguridad.
Temp. De Descomposición (°C): 200
Temp. De Ebullición (°C): 110 ± 10
Punto de inflamación: NO INFLAMABLE
Inflamabilidad: ---
Propiedades explosivas: ---
Propiedades comburentes: ---
Presión de vapor: ---
Densidad relativa (grs/cm³): 1,21 ± 0.002 gm/cm³.
Solubilidad: soluble en agua insoluble en disolventes orgánicos.
Coeficiente de reparto: ---
Viscosidad: ---
Densidad de vapor: ---
Velocidad de evaporación: ---
pH (solución 1% vol/vol): 4,0 ± 0.2

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Evitar contacto con clorito, hipoclorito y sulfito.
Materiales que deben evitarse: Superficies galvanizadas y acero al carbono.
Productos de descomposición peligrosos: Descomposición térmica (>200°C). Puede liberar humos de HCl o SOx.
No mezclar con ningún producto químico.

11.- Informaciones toxicológicas

Efectos agudos para la salud:
Ingestión: Podría provocar irritación en el tracto digestivo
Contacto con la piel: Puede provocar quemaduras
Contacto con los ojos: Puede ocasionar irritación
Inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad aguda:

Sustancia/Preparado	Ensayo	Vía exposición	Valor
Policloruro de aluminio	DL50 (ratón) DL50, (rata) TLV (US):	Intraperitoneal Oral	No existen datos. No existen datos. 2 mg Al/m ³ .

Sensibilización: No contiene sustancias sensibilizantes en su composición.
Alergenia: No contiene alérgenos en su composición

Efectos Crónicos:

Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Toxicidad para la reproducción: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. El preparado no es peligroso para el medio ambiente.
Concentración tóxica límite: Algas: 1.75 ± 0.25 mg/l.
Protozoos: 12 mg/l.
Movilidad: No se dispone de datos.
Persistencia y degradable: No se dispone de datos
Potencial de bioacumulación: No se dispone de datos
Otros efectos negativos: El producto es una sustancia/preparación inorgánica. Si se hidroliza, se forman precipitados de hidróxido de metal (pH 5-7), por lo que disminuye el pH del agua. Si existen fosfatos, pueden formarse complejos de fosfatos metálicos.

13.- Eliminación de residuos

Residuo de vertidos ocasionales: Diluir con agua, neutralizar con hidróxido cálcico
Residuo de embalaje contaminado: Envío a vertedero autorizado.

14.- Información relativa al transporte



Transporte terrestre (ADR/RID):

NºONU: 3264
Designación oficial de transporte: LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (policloruro de aluminio)
Clase ADR: 8 Clase RID: 8
Grupo de embalaje ADR: III Grupo de embalaje RID: III

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Número identificación peligro:	80
<i>Transporte por mar (IMDG):</i>	
NºONU:	3264
Designación oficial de transporte:	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (policloruro de aluminio)
Clase IMDG:	8
Grupo de embalaje IMDG:	III
<i>Transporte por aire (IATA/ICAO):</i>	
NºONU:	3264
Designación oficial de transporte:	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (policloruro de aluminio)
Clase IATA/ICAO:	8
Grupo de embalaje IATA/ICAO:	III

15.- Disposiciones de carácter legal

Etiquetado según Directiva CE sobre el Control de Sustancias y Preparados Peligrosos.



Xi

- R36/38:** Irrita los ojos y la piel.
S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S26: En caso de contacto con los ojos lávense abundantemente con agua y acúdase al médico.
S37/39: Úsense guantes de protección adecuados, y protección para los ojos/la cara.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

No ingerir

Uso Profesional

No se debe utilizar la piscina por los bañistas durante el proceso de floculación.

Servicio Médico de Información Toxicológica. Tel. 915 620 420

16.- Otras informaciones

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Homologado en la DGSP con nº: 09-70-2241