

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado:	QMT-50
Usos del preparado:	Desincrustante Piscinas
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 gmt@ciberia.es R.S.I: nº 37.00453/V
Responsable MDS:	gmt@ciberia.es
Teléfono de urgencias:	962.514.033 (Disponible únicamente en horario de oficinas)

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



C

R34 Provoca quemaduras

Peligros para la salud:	Puede causar irritación en la piel y mucosa, irritación por inhalación, irritación y eccemas en contacto con la piel y quemaduras en contacto con los ojos. Por ingestión puede producir indisposición y vómitos.
Peligros para el medio Ambiente:	Ninguno en condiciones normales de uso. Producto ácido, provoca la acidificación del medio.
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:

<u>Nombre</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nº EINECS</u>	
Ácido clorhídrico:	5 – 15%	231-595-7	C; R 34
Aminas grasas:	<5%		Xn;R 22-41

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

<u>Nombre</u>	<u>% Peso</u>
Tensioactivos no iónicos:	<5%

4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión:	No provocar el vómito. Hospitalización inmediata. No administrar nada si el afectado permanece inconsciente.
En caso de contacto con la piel:	Lavar abundante e inmediatamente con agua. Quitar la ropa contaminada. Acudir a un médico.
En caso de contacto con los ojos:	Lavado continuo (15 minutos) con suero fisiológico. Acúdase al médico.
En caso de inhalación:	Sacar al afectado de la zona contaminada, en caso necesario practicar respiración artificial. Acudir al médico.
Contraindicaciones:	No provocar el vómito no realizar lavado gástrico. No administrar neutralizantes químicos.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:	Espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco o agua pulverizada. Usar cortinas de agua para absorber los gases.
Medios de extinción inadecuados:	No usar chorro de agua.
Peligros especiales en caso de incendio:	Pueden llegar a formarse dióxidos de carbono, humos, óxidos de nitrógeno, humos corrosivos de cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego, no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. En caso de incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma, gafas, pantallas faciales y guantes. Existe peligro de reventones. Retirar los recipientes del fuego en caso de que sea posible, si no es posible rociarlos con agua para evitar el sobrecalentamiento.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección, máscara facial, guantes y botas de goma y equipos de respiración si la concentración del producto es alta. Los humos y vapores del producto son corrosivos y en altas concentraciones hasta tóxicos. Suprimir posibles focos de ignición.
Precauciones para el medio ambiente:	Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados. Contiene ingredientes que en altas concentraciones pueden causar daños en el medio ambiente.
Métodos de limpieza/recogida:	Neutralizar con álcalis diluidos. Recoger con material absorbente y eliminar en plantas autorizadas.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas. Evitar proyecciones del líquido. Proteger de fuentes de ignición.
Almacenamiento:	No son necesarias medidas especiales de almacenamiento. Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro. Evitense temperaturas extremas.

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
Ácido clorhídrico	5	7.6	10	15
Aminas grasas	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.	

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

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, lánense 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 transparente.
Color: Rojo.
Olor: Característico, Irritante.

Datos significativos para la seguridad.

Punto de ebullición: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Punto de inflamación: ---
Inflamabilidad: ---
Propiedades explosivas: ---
Propiedades comburentes: ---
Presión de vapor: ---
Densidad relativa(grs/cm³): 1.07 ± 0.05
Solubilidad: Soluble en agua.
Coeficiente de reparto: ---
Viscosidad: ---
Densidad de vapor: ---
Velocidad de evaporación: ---
Valor pH (sol. 10%) < 1

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Es estable en condiciones normales. Puede originar reacciones químicas peligrosas debido a su acidez. Puede desprender cloro por acción de la luz.

Materiales que deben evitarse: Oxidantes y bases. En contacto con hipoclorito desprende cloro gas.

Productos de descomposición peligrosos: Por efecto del calor puede desprender cloruro de hidrógeno gas. Desprende cloro con oxidantes y ácido silícico con materiales silíceos.

No mezclar con ningún producto químico.

11.- Informaciones toxicológicas

Efectos agudos para la salud:
Ingestión: Producto corrosivo, provoca lesiones graves en caso de ingestión.
Contacto con la piel: Producto corrosivo, provoca lesiones graves en caso de contacto con la piel.
Contacto con los ojos: Producto corrosivo, riesgo de lesiones oculares graves en caso de contacto con los ojos.
Inhalación: Producto corrosivo.

Toxicidad aguda:	Ensayo	Vía exposición	Valor
Sustancia/Preparado	DL ₅₀ (Rata)	Oral	900 mg/Kg
Ácido clorhídrico:	CL ₅₀ (Rata)	Inhalación	3700 - 7000 mg/Kg

Sensibilización: No contiene sustancias sensibilizantes en su composición en concentración suficiente para suponer un peligro por sensibilización.
Alergenia: Contiene: Benzyl alcohol.

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.

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. Contiene perfumes.
Ecotoxicidad:	No se dispone de datos relativos a la ecotoxicidad del preparado.
Movilidad:	ácido clorhídrico: solubilidad y movilidad importante tanto en agua como en el suelo.
Persistencia y degradabilidad:	ácido clorhídrico: el producto es diluido rápidamente neutralizado al pH medioambiental.
Potencial de bioacumulación:	ácido clorhídrico: no aplicable por ser un producto inorgánico.
Otros efectos negativos:	No se conocen otros efectos negativos.
El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.	

13.- Eliminación de residuos

Producto:	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
Envases contaminados:	Eliminar según normativa vigente. No quemar los envases vacíos. Eliminar observando las normas locales en vigor.

14.- Información relativa al transporte



Transporte terrestre (ADR/RID):

NºONU:	3264	Designación oficial de transporte:	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido clorhídrico)
Clase ADR:	8	Clase RID:	8
Grupo de embalaje ADR:	II	Grupo de embalaje RID:	II
Número identificación peligro:	80		

Transporte por mar (IMDG):

NºONU:	3264	Designación oficial de transporte:	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido clorhídrico)
Clase IMDG:	8	Grupo de embalaje IMDG:	II

Transporte por aire (IATA/ICAO):

NºONU:	3264	Designación oficial de transporte:	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido clorhídrico)
Clase IATA/ICAO:	8	Grupo de embalaje IATA/ICAO:	II

15.- Disposiciones de carácter legal

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



C

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

R34:	Provoca quemaduras.
S2:	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26:	En caso de contacto con los ojos lávense abundantemente con agua y acúdase al médico.
S28:	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S36/37/39:	Úsense indumentaria y guantes 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

Restringido a usos profesionales

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf. 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.

Textos completos de frases de Riesgo:

R34	Provoca quemaduras.
R22	Nocivo por ingestión.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

La clasificación, etiquetado y Ficha de Seguridad del presente preparado han sido confeccionados conforme a la Directiva 99/45/CE con su adaptación al progreso la Directiva 2001/60/CE, la Directiva 91/155/CEE para Fichas de seguridad con sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE, el Reglamento Europeo 648/2004 para detergentes. Asimismo se han empleado los Reales Decretos 255/2003 y 770/1999.