

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: QMT-10
 Usos del preparado: Algicida
 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: gmt@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



C



N

R34 Provoca quemaduras.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos

Peligros para la salud: De irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con náuseas, vómitos. Hipotensión, colapso, convulsiones, coma, edema pulmonar, acidosis metabólica.

Peligros para el medio Ambiente: Nocivo, muy tóxico para los organismos acuáticos

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

3.- Composición / Información de los componentes

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

Nombre	% peso	NºEINECS	
Cloruro de cocobencildimetilamonio:	13%	263-080-8	C-N; R 22-34-50
Etilenglicol:	<5%	203-472-3	Xn; R 22

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Tensioactivos catiónicos:	5 – 15%

4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión: No administrar nada por vía oral. No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico. Acudir al médico y mostrar etiqueta.

En caso de contacto con la piel: Quite la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Retire a la persona de la zona contaminada.

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

En caso de inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Indicaciones generales: Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

Consejos terapéuticos: En caso de ingestión valorar la realización de endoscopia. En ausencia de lesiones se puede administrar carbón activado y catártico salino. En caso de convulsiones administre Diazepam. Tratamiento sintomático.

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:	Dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, medios de extinción en seco.
Medios de extinción inadecuados:	Chorro de agua a presión.
Peligros especiales en caso de incendio:	Pueden llegar a formarse humos conteniendo monóxido y dióxido de carbono, compuestos halogenados 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. 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, gafas antisalpicaduras, guantes y botas de goma. Puede hacer que el suelo esté resbaladizo. 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.
Métodos de limpieza/recogida:	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. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso contenidas en la etiqueta. No mezclar con ningún otro producto químico.
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. Mantener a temperaturas entre 5 y 40°C, alejado de ácidos u oxidantes fuertes.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:	<p><i>Etilenglicol:</i></p> <table> <tr> <td>Según OELs.</td> <td>Valor límite 8 horas</td> <td>20 ppm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Exposición corto</td> <td>40 ppm</td> </tr> </table> <p><i>Cloruro de cocobencildimetilamonio:</i> No establecidos</p>	Según OELs.	Valor límite 8 horas	20 ppm		Exposición corto	40 ppm
Según OELs.	Valor límite 8 horas	20 ppm					
	Exposición corto	40 ppm					
Controles de la exposición:							
Protección de las manos:	Protección global en contacto prolongado con la piel.						
Protección de los ojos:	Gafas protectoras en caso de riesgo de salpicaduras.						
Protección respiratoria:	Tener a mano el equipo de respiración. Si se emplea en condiciones que producen aerosol o niebla, emplear un sistema de respiración adecuado. Usar mascarilla facial completa con suministros de: filtro ABEK						
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 transparente y no viscoso.
Color:	Azul.
Olor:	Característico.

Datos significativos para la seguridad.

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Punto de ebullición:	≈ 100°C
Punto de inflamación:	> 61°C
Inflamabilidad:	---
Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa (grs/cm ³):	0.99 ± 1
Solubilidad:	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto:	---
Viscosidad:	---
Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---
Valor pH:	9 ± 1

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Producto estable en condiciones normales. Evitar temperaturas extremas.
Materiales que deben evitarse:	Oxidantes fuertes y ácidos. Incompatible con tensioactivos aniónicos.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede originar compuestos halogenados.
No mezclar con otros productos químicos.	

11.- Informaciones toxicológicas

Efectos agudos para la salud:	
Ingestión:	Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en las mucosas de la faringe, del esófago y del estómago.
Contacto con la piel:	Corrosivo. Puede ocasionar irritación en contacto con la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.
Inhalación:	La inhalación de aerosoles puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad aguda:

<u>Sustancia/Preparado</u>	<u>Ensayo</u>	<u>Vía exposición</u>	<u>Valor</u>
C12-C16 cloruro de alquilbencildimetil amonio	DL50, (rata)	Oral	200-2000 mg/kg
	DL50 (rata)	Dérmica	400-2000 mg/kg

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	Prueba de Ames: No mutagénico. In Vitro gene mutation test (CHO cells): No mutagénico. Prueba citogenética en tubo de ensayo en células CHO: No introduce aberraciones estructurales de cromosomas.
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 producto contiene sustancias muy tóxicas para organismos acuáticos.

Ecotoxicidad:	C12-C16 cloruro de alquilbencildimetil amonio: LC50 96 horas, pez 0,85 mg/l Ref Toxid 418. EC50 48 horas pulga acuática 0,015 mg/l Ref Toxid 2294. IC50 72 horas algas 0,03 mg/l Ref Toxid 9.
Movilidad:	No se dispone de datos
Persistencia y degradabilidad:	C12-C16 cloruro de alquilbencildimetilamonio Fácilmente biodegradable. >60% BOD, 28 días, Closed Bottle Test (OECD301D)
Potencial de bioacumulación.	No se dispone de datos.

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

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 o 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, pueden formarse gases nitrosos. Eliminar observando las normas locales en vigor.

14.- Información relativa al transporte



Transporte terrestre (ADR/RID):

NºONU: 1760
Designación oficial de transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cloruro de alquildimetilbencilamonio)
Clase ADR: 8 **Clase RID:** 3
Grupo de embalaje ADR: III **Grupo de embalaje RID:** III
Número identificación peligro: 30

Transporte por mar (IMDG):

NºONU: 1760
Designación oficial de transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cloruro de alquildimetilbencilamonio)
Clase IMDG: 8
Grupo de embalaje IMDG: III

Transporte por aire (IATA/ICAO):

NºONU: 1760
Designación oficial de transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cloruro de alquildimetilbencilamonio)
Clase IATA/ICAO: 8
Grupo de embalaje IATA/ICAO: III

15.- Disposiciones de carácter legal



C



N

R34: Provoca quemaduras.
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
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 en el punto 3:

- | | |
|---------------|------------------------------------------------|
| R21/22 | Nocivo en contacto con la piel y por ingestión |
| R34 | Provoca quemaduras |
| R50 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |

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.