

# IQT INVERNADOR

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

### 1.1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

Nombre comercial:	IQT INVERNADOR
Nombre químico:	Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipopil amonio
Nº CAS:	25988-97-0
Nº UN	-
1.2. USOS DE LA SUSTANCIA O PREPARADO	Tratamiento desinfectante del agua de piscinas
1.3. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA	INDUSTRIAS QUIMICAS TAMAR S.L. P.I. EL BOBALAR, PARCELA 5 46590 ESTIVELLA (VALENCIA)
1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA	TEL: 91 562 04 20

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición del producto	% p/p	Clasificación del peligro	Frases de riesgo
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipopil amonio	> 25%	N	R 50
Sulfato de cobre	> 4%	Xn-Xi-N	R22-36/38-50-53

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### CLASIFICACIÓN

Peligros para el medio ambiente

Muy tóxico para organismos acuáticos

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

CLASE DE RIESGO	ACCIONES A EFECTUAR
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada, lavarse con abundante agua y jabón .Si persiste la irritación acudir al médico.
Contacto con los ojos	Lavarlos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo y acudir inmediatamente al médico.
Ingestión	Si el paciente está consciente, limpiarle y lavarle los labios y la boca con agua. Darle a beber grandes cantidades de leche o agua y acudir al médico. No provocar el vómito.
Inhalación	Llevar a la persona afectada a una zona ventilada, mantenerla semi-incorporada, en reposo. Llevarla al médico si es preciso.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Agentes de extinción adecuados:**

Polvo seco, agua y espuma

**Riesgos especiales que resulten de la exposición a los productos de combustión o gases producidos:**

El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra-incendios:**

Usar equipo de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas de precaución relativas a personas:**

Usar el equipo de protección personal.

**Medidas de protección ambiental:**

Evitar que el producto llegue a las alcantarillas o aguas superficiales. Si el producto llegase a un cauce natural de agua, avisar a las autoridades de protección civil.

**Métodos de limpieza:**

Recoger con material absorbente (arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1. Manipulación:**

No se requieren precauciones especiales

**7.2. Almacenamiento:**

Mantener el producto en los envases originales. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. La calidad del producto será afectada por contacto con surfactantes aniónicos

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1. Medidas de higiene**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

**8.1.2.. Protección respiratoria:**

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio

**8.1.3. Protección manos:**

Guantes de goma

**8.1.4. Protección ojos:**

Gafas o pantalla facial de protección.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. INFORMACIÓN GENERAL

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Similar a una amina
<b>Color:</b>	Azulado

**9.2. INFORMACIÓN EN RELACIÓN CON LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

<b>pH ( solución 1 %):</b>	7.5 A 9 a 20 °C
<b>Punto de stock</b>	Aprox. -15°C
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	Aprox. 100°C
<b>Densidad</b>	1.15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hidrosolubilidad</b>	Totalmente miscible
<b>Viscosidad, dinámica</b>	500 mPa.s (5°C) 200 mPa.s (25°C)

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**
**Estable:** 
**Inestable:** 
**10.3. Reacciones peligrosas**

Estable en condiciones normales

**10.2. Condiciones a evitar:**

Sin datos disponibles

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidad agua por vía oral (DL50)</b>	>2000 mg/kg Especies: rata Método: OECD TG 401
<b>Contacto con la piel</b>	NO IRRITANTE Especies: conejo Tiempo de exposición: 4 h Método: OECD TG 404
<b>Contacto con los ojos</b>	LIGERAMENTE IRRITANTE Especies: conejo Método: OECD TG 405

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**
**EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS**

<b>Toxicidad para las algas (CE50r)</b>	< 1 mg/l Especies: scenedesnus subspicatus Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Método OECD TG 201
<b>toxicidad para los peces</b>	0.27 MG/L Especies: brachydanio rerio Toxicidad aguda Tiempo de exposición: 96 h Método: OECD TG 203
<b>Toxicidad para dafnia (CE50)</b>	0.14 mg/l Especies: daphnia magna Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Método OECD TG 202
<b>Toxicidad para las lagas (CE50)</b>	0.18 mg/l Especies: scenedesnus subspicatus Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Método OECD TG 201

<b>Toxicidad para las bacterias (CE50)</b>	150 mg/l Especies: lodo activado Inhibición de la respiración Tiempo de exposición: 3 h Método OECD 209
<b>MOVILIDAD</b>	
<b>Comportamiento en los ecosistemas</b>	Absorción/suelo inmóvil
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD</b>	
<b>Estabilidad en el agua</b>	Degradación abiótico Hidrolíticamente estable Las semividas de degradación t1/2: > 360 d pH: 4-9 método: OCDE 301 B

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RESIDUOS	Los ingredientes orgánicos pueden incinerarse en una instalación adecuada sujeta a las regulaciones locales
ENVASES CONTAMINADOS	Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración

### 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

El producto no es una sustancia ni un preparado peligroso según la Directiva CE para el transporte

### 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Información según la Directiva 67/548CEE y 1999/45 CE

<b>Clasificación de peligrosidad del producto:</b>	Peligroso para el medio ambiente
<b>Frase (s)-R</b>	R50: muy tóxico para organismos acuáticos
<b>Frase (s)-S</b>	S61: evítase su liberación al medio ambiente. Recábese instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad