

*MUROQUÍMICAS, S.L. - Fábrica de Pinturas*

*C/ La Innovación, nº 12, P.I. La Chozá C.P.: 41805 – Benacazón (SEVILLA)*

*Tlf.: 955 70 99 69 - Fax: 955 70 99 68 - e-mail: muro@muroquimicas.com – www.muroquimicas.com*

## **FICHA TÉCNICA**

### **MURO PINTURA PISCINAS AL CLOROCAUCHO**

#### **PRODUCTO**

Pintura para piscinas de sacado físico a base de clorocaucho y pigmentos de máxima estabilidad.

#### **PRESENTACIÓN**

- Aspecto del producto: líquido viscoso.
- Color: azul.
- Envases: metálicos de 4 litros y 750 cc.

#### **ALMACENAMIENTO**

Sin abrir, resguardado de la intemperie y mantenido a temperaturas entre los 10 y 28 °C se garantiza una estabilidad de dos años.

#### **PROPIEDADES**

- Rendimiento: 5 - 7 m<sup>2</sup> / litro. ( 4-5 m<sup>2</sup>/ kilo).
- Secado físico muy rápido: a 20 °C , seco al tacto en 30 minutos. Secado total en 12 horas.
- Elevada resistencia al agua clorada así como a los productos químicos utilizados para tratar el agua.
- Buena resistencia a la formación de algas en la película.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena brochabilidad, además de muy buena resistencia sobre el hormigón, cemento, fibrocemento, etc.
- Elevado poder de cubrición.
- Posee suficiente flexibilidad para soportar los pequeños movimientos de contracción y dilatación del soporte.

## **USOS RECOMENDADOS**

Capa de acabado para piscinas de hormigón, cemento y fibrocemento. También se emplea para la protección de todo tipo de hormigón, como depósitos de agua NO POTABLE, instalaciones portuarias, estanques y fuentes.

## **MODO DE EMPLEO**

### **A) Preparación del soporte**

**Superficies nuevas:** Debe esperarse al menos dos semanas para que cure el hormigón totalmente. Posteriormente lavar en primer lugar con una solución al 10% de ácido clorhídrico para eliminar eflorescencias (sales) y cemento mal adherido. Por último lavar con agua clara. Una vez completamente seco el soporte aplicar una primera mano diluida al 15 ó 20% con disolvente clorocaucho. La segunda mano se aplicará diluida al 5%. El intervalo mínimo entre la aplicación de cada mano será de 24 horas.

**Superficies ya pintadas:** se eliminarán con un cepillo fuerte las posibles ampollas, restos mal adheridos, polvo y cualquier otra partícula extraña,. Aplicar una primera mano diluida al 15 ó 20 % con disolvente clorocaucho y una segunda al 5% . El intervalo mínimo entre la aplicación de dos capas será de 24 horas.

### **B) Preparación del producto**

La única preparación previa a la aplicación que precisa este producto son las diluciones mencionadas en el apartado A). Después de agregar el disolvente para cada dilución debe asegurarse una buena homogenización del producto.

### **C) Aplicación del producto**

- Este producto puede aplicarse con brocha, rodillo, airless o pistola convencional ( en caso de aplicar a pistola puede ser necesaria más de una capa para alcanzar el grosor de la película requerido).
- Las herramientas deben ser limpiadas con disolvente antes de que seque la pintura.
- Hay que esperar al menos 12 días antes de llenar la piscina.
- Debe pintarse en horas en las que no haya pleno sol ( antes de las 12 del mediodía ) para evitar formación de burbujas en la película de pintura.
- No aplicar si se prevé lluvia en las siguientes horas o bien la temperatura es inferior a 5 °C.

*MUROQUÍMICAS, S.L. - Fábrica de Pinturas*

*C/ La Innovación, nº 12, P.I. La Chozá C.P.: 41805 – Benacazón (SEVILLA)*

*Tlf.: 955 70 99 69 - Fax: 955 70 99 68 - e-mail: muro@muroquimicas.com – www.muroquimicas.com*

#### **DATOS TÉCNICOS**

> Densidad:  $1,35 \pm 0,05$  Kg / litro

> Espesor recomendado : entre 35 y 40 micras por mano.

#### **RIESGOS ESPECÍFICOS Y CONSEJOS DE PRUDENCIA**

R-10 : Inflamable.

R-20 : Nocivo por ingestión.

S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S-23: No respirar los vapores. Emplee mascarilla.

S-29 : No tirar los residuos por el desagüe.

S-38: En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio adecuado.

S-51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Pictogramas: Xn ( nocivo) , Inflamable.

## **FICHA DE SEGURIDAD**

### **1- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO**

Nombre del producto: MURO PISCINAS AL CLOROCAUCHO

Datos identificativos de la empresa:

MUROQUÍMICAS, S.L.  
C/ La Innovación, nº 12, P.I. La Chozá  
41805, Benacazón ( SEVILLA )  
Tlf.: 955 70 99 69  
Fax: 955 70 99 68  
e-mail : [muro@muroquimicas.com](mailto:muro@muroquimicas.com)  
[www.muroquimicas.com](http://www.muroquimicas.com)

Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología: 915 62 04 20

### **2- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Descripción química: Dispersión de resina de clorocaucho y disolventes aromáticos con pigmentos orgánicos e inorgánicos y minerales inertes.

Componentes peligrosos: - Antialgas Diurón ( menos de un 0,02% del peso total) y el antifúngico Carbendazima ( menos de un 0,02% del peso total).  
- Contiene Tolueno.

### **3- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO**

- Nocivo por ingestión.
- Produce daño en contacto con los ojos.

### **4- PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de inhalación: en situaciones en las que el producto es aplicado en espacios cerrados, sin ventilación , podría producirse irritación ocular y de las vías respiratorias. En tal caso debe abandonarse el entorno de trabajo y respirar aire fresco cuanto antes. Si aún así los síntomas persisten o se agravan proporcionar asistencia médica.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos con los párpados bien abiertos. Proporcionar asistencia médica inmediata.
- En caso de ingestión: no provocar el vómito. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta del envase.
- En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón antes de que seque el producto.

## 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Inflamabilidad del producto: Producto no inflamable. En caso de incendio proceder según se recomienda en los apartados siguientes:
  - > Medios de extinción recomendados: se recomienda utilizar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo o agua pulverizada.
  - > Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición y combustión térmica pueden producirse productos peligrosos como dióxido de carbono o monóxido de carbono. La exposición a los productos de descomposición o combustión puede ser perjudicial para la salud.
  - > Mantener fríos, con agua, los envases expuestos al fuego.
  - > Equipo de protección antiincendios: Según la magnitud del incendio puede ser necesario el empleo de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras máscaras faciales y botas.
  - > Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

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

- Precauciones individuales: Evitar el contacto con los ojos. Evitar la inhalación de vapores mediante el uso de mascarillas. Procurar en todo momento que exista ventilación suficiente.
- Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo. En caso de que tal contaminación llegue a producirse se debe informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones en la manipulación: Este producto debe utilizarse en lugares bien ventilados. Utilizar protección ocular. No dejar el recipiente abierto cuando esté en desuso, para evitar así la solidificación del producto.
- Almacenamiento: Mantener alejado de las fuentes de calor, evitando incidencia directa de los rayos de luz solar. Evitar condiciones de frío y humedad extremas.

## 8 –CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección ocular: gafas de seguridad contra salpicaduras y líquidos.
- Protección contra inhalación: Ventilación del recinto, uso de mascarilla.

## 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Forma física	Líquido viscoso.
Color	Azul.
Olor	Intenso característico
Viscosidad ( Brookfield )	(20°C,sp4,10 rpm):30 – 35 Poises.
Peso específico	1,35 ± 0,05 Kg / litro
Solubilidad en agua	No miscible
T de inflamación	45 °C
Riesgo de explosión	Tolueno .Inf.: 1,2%vol. Sup.:7%vol.

## 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento ( Ver epígrafe 7 ).

## 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del producto como tal.

- Se ha detectado ligera irritación de las mucosas ocular y respiratoria en situaciones en las que el producto fue aplicado durante largos períodos de tiempo en lugares sin ventilación.
- El contacto directo del producto con la mucosa ocular produce irritación.
- Se pueden desencadenar reacciones alérgicas si la persona es sensible a alguno de los componentes de este producto.

## 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecológicos experimentales del preparado como tal.

- Vertidos en el suelo: Evitar la penetración en el terreno.
- Vertidos en el agua: No debe permitirse el paso del producto a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

### 13 – CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Tomar las medidas adecuadas para reducir al mínimo la producción de residuos. Estos no deberán ser vertidos nunca en alcantarillas ni desagües, habiendo de ser eliminados en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos se eliminarán de acuerdo con la legislación local / nacional vigente.

Para control de exposición y medidas de protección individual ver epígrafe 8.

La eliminación de envases vacíos se llevará a cabo de acuerdo con la legislación local / nacional vigente.

### 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es material peligroso para el transporte.

### 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D. 1078/ 1993 el preparado queda etiquetado de la siguiente forma:

#### **RIESGOS ESPECÍFICOS Y CONSEJOS DE PRUDENCIA**

R-10 : Inflamable.

R-20 : Nocivo por ingestión.

S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S-23: No respirar los vapores. Emplee mascarilla.

S-29 : No tirar los residuos por el desagüe.

S-38: En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio adecuado.

S-51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Pictogramas: Xn ( nocivo) , Inflamable.

### 16 – OTRAS INFORMACIONES

\* La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

\* Es responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente.

\* La información recogida en esta Ficha de Seguridad se redactó de acuerdo con el Anexo III del R.D. 1078 / 1993 , de 2 de Julio, y sucesivas modificaciones