



# KOLOR

## PINTURA VINIL - ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES.

### Descripción

**KOLOR®** es una pintura Vinil-Acrílica para usos en interiores y exteriores, con muy alta resistencia al lavado y decoloración, con un excelente poder cubriente.

### Usos

**KOLOR** se puede aplicar sobre yeso, estuco, cemento, mortero, enjarre, afine, ladrillo, teja, plástico, etc.

### Ventajas

- Excelente acabado
- Todos los colores de **KOLOR** se pueden mezclar entre sí.
- Antibacterial
- Excelente rendimiento
- Fácil aplicación

### Preparación de la superficie

1. Antes de pintar solucione problemas de humedad como mala impermeabilización, grietas, filtraciones, transmisiones, fugas de agua, etc.
- Sobre superficies que no se hayan pintado antes: Es importante que las áreas estén libres de humedad, curadas, y bien lijadas; luego debe pasar un paño para retirar el polvo y aplicar SELLADOR UNIÓN®.
- Sobre superficies que se vayan a repintar: Verificar que las áreas que se van a pintar estén limpias, secas y libres de humedad. Raspar toda la pintura suelta. Lijar suavemente si la pintura existente es brillante, en estos casos es recomendable aplicar una base que mejore la adherencia de la pintura; nuestro consejo es aplicar Prime FORTIFICADOR UNIÓN®.

### Mezcla y aplicación

1. Mezcle bien el contenido del envase antes y después de diluir.
2. **KOLOR** se adelgaza con agua limpia. La proporción depende de:
  - La porosidad de la superficie
  - Del método de aplicación empleado
  - Las costumbres del aplicador
 Generalmente de 5 a 20% de agua es suficiente.
3. Vuelva a mezclar todo el contenido del envase.
4. Después de diluir la pintura realice una prueba aplicando un poco de pintura, deje que se seque y aplique otra capa. Después de secar, observe si el resultado es el deseado.
5. **KOLOR** se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola de aspersión.
6. Aplica una segunda capa de pintura, una vez que haya esperado un mínimo de 2 horas.

### Recomendaciones

- No mezcle **KOLOR** con otras pinturas.
- No pinte en días lluviosos ni cuando la temperatura sea menos a 10°C.
- Lave brochas y herramientas con agua y jabón inmediatamente después de usarlos.

### Precauciones

Evite el contacto con los ojos, si ocurriera lave con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico. Evite el contacto prolongado con la piel. Evite inhalar o ingerir el producto o la mezcla, si ocurriera no induzca el vómito; ingiera grandes cantidades de agua y consulte al médico. No se deje al alcance de los niños.



## Datos técnicos

Propiedades técnicas	Valor
Color	Líquido
Presentación	Cubeta de 19 lts.
Secado libre al tacto	Máximo una hora
Agua para mezclar	5% a 20% de agua
Rendimiento	8 a 10m <sup>2</sup> /L
Densidad	1.15 - 1.18 kg/L

## Importante

La información contenida en esta ficha técnica es basada en nuestra experiencia y tiene un carácter indicativo. Lo anterior dado a que cada caso presenta condiciones específicas de trabajo y contempla variables asociadas a la aplicación.

La empresa fabricante y la marca UNIÓN® no se hacen responsables de daños o pérdidas ocasionadas por la aplicación de este producto. El usuario asume toda responsabilidad por riesgos o daños derivados de la aplicación de este producto.

Garantía: La responsabilidad de la empresa fabricante de este producto se limita a la reposición del producto previa revisión por nuestro personal, para lo cual se deberá presentar el comprobante de compra antes de los 30 días de su venta en planta.

## ¿Mayor Información?



800 00 UNION (86466)



contacto@union.mx



[www.union.mx](http://www.union.mx)



# Hoja de Seguridad KOLOR Pintura Vinil - Acrílica

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y EMPRESA

1.1 Nombre: KOLOR

1.2 Forma: Pintura acrílica base agua

1.3 Uso recomendado: Pintura para interiores y exteriores

1.4 Datos de la empresa:

Razón social: Anonixados y Pinturas Cortéz S.A. de C.V.

Dirección: Coliflor 118, Col. Mirasol, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64102

E-mail: alejandrotrevino@union.mx

Teléfono: (81) 831 045 49

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia química

GHS MX classification

2.2 Toxicidad aguda (oral) Categoría 4 H302

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 3

H402

Texto completo de las declaraciones H: sección 16

2.3 Declaraciones de peligro

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0

2.4 Pictogramas



H302 - Nocivo en caso de ingestión

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 - Enjuagarse la boca.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No aplica

Componente	CAS	
Resina acrílica	secreto comercial	40-55
Dióxido de titanio	471-34-1	80 - 83
Monoisobutirato de trimetril		0.4 - 0.5

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

#### **Medidas de primeros auxilios general :**

Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### **Medidas de primeros auxilios tras una inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

#### **Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel:**

Lavar la piel con abundante agua.

#### **Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos:**

Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.

#### **Medidas de primeros auxilios tras una ingestión :**

Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción necesarios

Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2 Medidas especiales para combatir incendios

Utilizar equipo de protección necesario contra incendios y protección respiratoria

### 5.3 Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo.

Ropa de protección compleja.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

### Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado

### 6.2 Precauciones medio ambientales

no dispersar en medio ambiente

### 6.3 Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

#### **Métodos y materiales de limpieza**

**Métodos de limpieza :** Absorber el líquido derramado con un material absorbente.

**Otros datos :** Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Llevar equipo de protección personal.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto

### 7.2 Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado

### 7.3 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

no dispersar en medio ambiente

#### **Métodos y materiales de limpieza**

**Métodos de limpieza :** Absorber el líquido derramado con un material absorbente.

**Otros datos :** Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

---

### 8.1 Parámetros de control

Dióxido de Titanio 13463-67-7

México OEL TWA (mg/m3) 10 mg/m3

México Referencia Regulatoria NOM-010-STPS-2014

### 8.2 Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Gafas de protección. Guantes. Delantal. Lavarse las manos.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

Descripción	Información	Descripción	Información
Estado físico	Líquido	Inflamabilidad	No disponible
Color	Característico	Leve color ambar	No aplica
Olor	Característico	Presión de vapor	No disponible
Olor umbral	Sin datos	Densidad de vapor	No disponible
PH en agua	9.5 - 10.5	Densidad relativa	1.3 - 1.4 kg/l
Punto de fusión	No disponible	Solubilidad	Soluble en agua
Punto de congelación	No disponible	Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Punto de ebullición	No disponible	Temperatura de autoignición	No disponible
Puntos de inflamabilidad	No disponible	Temperatura de descomposición	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible	Viscosidad	No disponible
Peso molecular	No disponible	Otros datos	No disponible

### 9.2 OTROS DATOS

Contenido de VOC : < 50 g/l

Porcentaje de Sólidos : 53 - 57 %

Información adicional : Viscosidad: 110 - 115 U. Krebs (25° C)

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**10.1. Reactividad:** El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**10.2. Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**10.4. Condiciones que deben evitarse:** Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

**10.5. Materiales incompatibles:** No se dispone de más información

**10.6. Productos de descomposición peligrosos:** En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Resina acrílica	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 vía cutánea	> 5000 mg/kg

### Dióxido de Titanio (13463-67-7)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 6.82 mg/l (Otros, 4 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (polvo), 14 día(s))

### monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pantanodiol (25265-77-4)

DL50 oral rata	3200 mg/kg (Rata, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 15200 mg/kg (Conejo, Dérmico)
ETA MX (oral)	3200 mg/kg de peso corporal

### 1,2-propanodiol (57-55-6)

DL50 oral rata	22000 mg/kg (Rata, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
ETA MX (oral)	22000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	25000 mg/kg de peso corporal

**Corrosión/irritación cutánea :** No está clasificado pH: 9.5 - 10.5

**Lesiones oculares graves o irritación ocular :** No está clasificado pH: 9.5 - 10.5

**Sensibilización respiratoria o cutánea :** No está clasificado

**Mutagenidad en células germinales :** No está clasificado

**Carcinogenicidad :** No está clasificado

**Toxicidad para la reproducción :** No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única: No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos

blanco - exposiciones repetidas

: No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: No está clasificado

### Dióxido de Titanio (13463-67-7)

**CL50 peces 1:** > 100 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

**Dióxido de Titanio (13463-67-7)**

**ErC50 (algas):** 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

**monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pantanodiol (25265-77-4)**

**CL50 peces 1:** 30 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Agua dulce (no salada))

**CE50 Daphnia 1:** 147.8 mg/l (48 h, Daphnia sp.)

**CE50 72 horas alga [mg/l] 1:** 18.4 mg/l (Selenastrum capricornutum, Desarrollo)

**Log Pow:** 3.47 (Valor experimental)

**1,2-propanodiol (57-55-6)**

**CL50 peces 1:** 51600 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Valor experimental)

**CL50 peces 2:** 40613 mg/l (Otros, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

**ErC50 (algas):** 24200 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

**BCF otros organismos acuáticos 1:** 0.09

**Log Pow -1.07:** (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20.5 °C)

**Log Koc 0.46:** (log Koc, Valor calculado)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Dióxido de Titanio (13463-67-7)**

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradabilidad: no hace al caso.

**Demand bioquímica de oxígeno (DBO):** No aplicable (inorgánico)

**Demand química de oxígeno (COD):** No aplicable (inorgánico)

**ThOD:** No aplicable (inorgánico)

**monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pantanodiol (25265-77-4)**

**Persistencia y degradabilidad:** Fácilmente biodegradable en agua.

**Demand química de oxígeno (COD):** 2.1 g O<sub>2</sub>/g sustancia

**ThOD:** 2.4 g O<sub>2</sub>/g sustancia

**1,2-propanodiol (57-55-6)**

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.

**Demand bioquímica de oxígeno (DBO):** 0.96 - 1.08 g O<sub>2</sub>/g sustancia

**Demand química de oxígeno (COD):** 1.63 g O<sub>2</sub>/g sustancia

**ThOD:** 1.69 g O<sub>2</sub>/g sustancia

## 12.3 Potencial de bioacumulación

**Dióxido de Titanio (13463-67-7)**

**Potencial de bioacumulación:** No bioacumulable.

**monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pantanodiol (25265-77-4)**

**Log pow:** 3.47 (Valor experimental)

**1,2-propanodiol (57-55-6)**

**BCF otros organismos acuáticos 1:** 0.09

**Log Pow:** -1.07 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20.5 °C)

**Log Koc:** 0.46 (log Koc, Valor calculado)

**Potencial de bioacumulación:** No bioacumulable.

#### 12.4. Movilidad en suelo

**Ecología - suelo:** Bajo potencial de movilidad en el suelo

**monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pantanodiol (25265-77-4)**

**Log pow:** 3.47 (Valor experimental)

**1,2-propanodiol (57-55-6)**

**Tensión de superficie:** 71.6 mN/m (21.5 °C, 1.01 g/l, Método A.5 de la UE)

**1,2-propanodiol (57-55-6)**

**Ecología - suelo** Muy móvil en el suelo.

**Log Pow** -1.07 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20.5 °C)

**Log Koc** 0.46 (log Koc, Valor calculado)

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

**13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación**

**Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
Número ONU		No está regulado para transporte	
Designación oficial de transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: NO	Peligroso para el medio ambiente: NO	Contaminante marino: NO	Peligroso para el medio ambiente: NO

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Resina Acrílica

No mencionado en el DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas) / NDSL (Lista de Sustancias No Domésticas).

#### Dióxido de Titanio (13463-67-7)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense.

#### monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pantanodiol (25265-77-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### 1,2-propanodiol (57-55-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense.