

Producto: PINTURA AL ÓLEO

| Nº FISPQ: 0066 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2018

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA:

<b>Nombre del producto:</b>	PINTURA AL ÓLEO
<b>Código:</b>	001
<b>Aplicación:</b>	Utilizada principalmente para pintura de cuadros sobre lienzo, madera, aglomerado y cartón.
<b>Fabricante:</b>	Tec-Screen - Indústria de Produtos Técnicos para Serigrafia Ltda. Avenida XV de Agosto, 5320 (Jd. Leocádia) Sorocaba-SP CEP: 18085-290 <b>Site:</b> <a href="http://www.gatopreto.com.br">www.gatopreto.com.br</a> <b>Fax:</b> (0xx15) 3141.5803 <b>Teléfono de Emergencia:</b> (0xx15) 3141.5800 <b>Email:</b> <a href="mailto:atecnica@tec-screen.com.br">atecnica@tec-screen.com.br</a>

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

<b>Clasificación de peligro de los ingredientes que contribuyen para el peligro del producto:</b>	Carcinogenico – Categoría 1A Toxicidad para la reproduccion - Categoría 1A Toxicidad en determinados órganos – Exposición Repetida – Categoría 1 Peligroso para el medio ambiente acuático - Agudo - Categoría 2 Peligroso para el medio ambiente acuático – Crônico – Categoría 2
<b>Sistema de clasificación utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 3:2009 - versión corregida 2:2012. Adopción del Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación (GHS) y Etiquetado de Productos Químicos, ONU.
<b>Otros peligros que no resultan en una clasificación:</b>	El producto no posee otros peligros.

**Elementos apropiados de las etiquetas****Pictograma:****Palabra de advertencia:**

PELIGRO

**Frases de peligro:**

H350 - Puede causar cáncer

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Frases de preocupación****prevención:**

P201 Obtenga instrucciones específicas antes de usar.

P202 No manipule el producto hasta que haya leído y entendido todas las preocupaciones de seguridad.

P260 No inhalar polvo / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.

P270 No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

**Frases de preocupación****respuesta a la emergencia:**

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Contacte inmediatamente a un médico.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o

cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua / ducharse.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de lentes de contacto, quítelas si es fácil. Continuar enjuagando.

P 308 + P313 En caso de exposición o sospecha de exposición.

Consulte un médico.

P314 Caso se sienta mal, consulte un médico.

P331 No inducir vomito.

P332 + P313 en caso de irritacion cutanea: consulte un medico.

P370 + P378 En caso de incendio: use extintor de CO2 o espuma para extinguir.

P391 Recorra el material derramado.

### Frases de preocupación

#### almacenamiento:

P403 + P233 Almacene en local bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Almacene en local cerrado bajo llaves.

### Frases de preocupación

#### disposición:

P501 Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con las legislaciones.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

### Nombre químico común o

nombre técnico del producto: El producto es una mezcla de oleos, cargas, pigmentos y aditivos.

### Ingredientes que contribuyen al peligro:

Producto: PINTURA AL ÓLEO

| Nº FISPQ: 0066 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2018

Nombre Químico	CAS	Concentración (%)
Pigmentos inorgánicos	Información confidencial	0,1 – 20,0

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

<b>Inhalación:</b>	Retire a la víctima del área contaminada a un lugar fresco y aireado. Busque atención médica.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lave con jabón suave y agua corriente abundante durante 15 minutos. Quitar la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Mantener los ojos abiertos. Busque atención médica.
<b>Ingestión:</b>	No provocar vómito. Lavar la boca abundantemente. Busque atención médica.
<b>Protección para el prestador de socorro:</b>	Debe tener el EPP necesario.
<b>Notas al médico:</b>	El producto es insoluble en medio acuoso. Tomar medidas adecuadas al cuadro clínico presentado.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

<b>Medios de extinción:</b>	Extintores de espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono - CO2 y niebla de agua para enfriamiento.
-----------------------------	--

Peligros específicos en

Producto: PINTURA AL ÓLEO

| Nº FISPQ: 0066 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2018

**combustión del producto:**

En caso de incendio, se puede liberar monóxido de carbono y / o dióxido de carbono en áreas peligrosas.

**Peligros específicos en la combustión del producto:**

La combustión de la sustancia química o su embalaje puede formar gases irritantes y tóxicos como el monóxido y el dióxido de carbono. Muy peligroso cuando se expone al calor excesivo o otras fuentes de ignición, como chispas, llamas abiertas o fósforos y llamas de cigarrillos, operaciones de soldadura, luces piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores de líquido calentado pueden encenderse por descarga estática. Los vapores son más densos que el aire y tienden a acumularse en áreas bajas o confinadas, como pozos, sótanos, etc. Pueden viajar largas distancias, haciendo que la llama retroceda o nuevos incendios en entornos abiertos y confinados. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

**Medidas de protección de la equipo de combate a incendio:**

Aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) con ropa protectora completa que proporciona protección contra el calor. Los contenedores, tanques y empaques involucrados en el incendio deben enfriarse con agua nebulizada. Mueva los contenedores lejos del fuego si es seguro hacerlo.

**6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:****Precauciones personales:****Para el personal que no hace parte**

**de los servicios de emergencia:** Aislar las fuentes de ignición con fugas. Evitar las chispas o llamas.

No fume. No toque en los contenedores dañados o el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

**Para el personal de servicios de emergencia:**

Utilizar EPP completo, con guantes, botas de seguridad y vestimenta de seguridad para protección de todo el cuerpo contra salpicaduras del producto. Se recomienda la instalación de sistemas de alarma de incendio y detección de fugas en los lugares de almacenamiento y utilización del producto.

**Precaución al medio ambiente:**

Evite que el producto derramado atinja cursos de agua, rede de alcantarillado, sistema de ventilación o áreas cerradas.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:**

Utilice niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión del producto. Utilice barreras naturales o de contención de derrame. Recoger el producto derramado y colocar en un recipiente adecuado. Absorber el producto restante, con arena seca, tierra, o cualquier otro material inerte. Coloque el material absorbido en recipientes apropiados y extráigalos a un lugar seguro. Para el destino final del residuo, proceder conforme a la sección 13.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

### Medidas técnicas apropiadas para el manejo:

**Preocupaciones para el desarrollo manoseo seguro:**

Utilizar equipo de protección EPP (guantes, ropa, gafas) según lo establecido en la sección 8. Manipular el producto en lugar fresco y ventilado.

Producto: PINTURA AL ÓLEO

| Nº FISPQ: 0066 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2018

**Medidas de higiene:** No comer, no beber y no fumar en el área de trabajo. Lave bien las manos antes de comer, beber, fumar o al ir al baño. La ropa contaminada debe ser cambiada y lavada si es posible su reutilización.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:**

**Prevención de incendio y explosión:** Producto no inflamable. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

**Condición adecuadas de almacenamiento:** Almacene en un lugar ventilado y protegido de calor.

**Recipientes seguros para el manoseo del producto:** Se recomienda un embalaje libre de contaminación, como cilindros metálicos, de PVC, de acero al carbono o de acero inoxidable.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

**Límites de exposición ocupacional del producto:** No se establecen indicadores, valores o límites para este producto.

**Indicadores biológicos del producto:** No se establecen indicadores, valores o límites para este producto.

**Medidas de Controle de ingeniería :** Promueva ventilación mecánica y sistema de extracción directa al medio exterior. Se recomienda hacer disponibles duchas de emergencia y lava ojos en el área de trabajo. Las medidas de control

de ingeniería son las más efectivas para reducir la exposición al producto.

**Medidas de protección personal:**

**Protección de los ojos/ cara:** Protección ocular (gafas de seguridad de amplia visión), que debe ser resistente al impacto y ofrecer protección contra salpicaduras.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Guantes de goma, delantal de seguridad, zapato de seguridad y otros según la situación de trabajo.

**Protección respiratoria:** Máscara facial con filtro contra vapores orgánicos.

**NOTA:** La mezcla no ha sido probada para identificar los efectos a la salud como un todo. Los ingredientes listados como peligrosos, pueden interactuar entre sí en el organismo, resultando en diferentes tasas de absorción, metabolismo y eliminación. Como resultado, las acciones tóxicas pueden ser alteradas y la toxicidad de la mezcla puede ser diferente de sus ingredientes.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

---

<b>Aspecto físico:</b>	Líquido Pastoso.
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Color:</b>	Diversas
<b>Peso específico:</b>	1,100 / 1.700 g/cm <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión:</b>	No disponible.
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble
<b>pH:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

<b>Estabilidad:</b>	El producto es estable si se almacena y se manipula en las condiciones apropiadas y indicadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Puede formar mezclas explosivas con el aire. Riesgo de explosión en contacto con metales alcalinos, óxidos alcalinos y ácido nítrico.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Altas temperaturas, fuentes de ignición, contacto con materiales incompatibles y exposición a luz UV (Envase abierto).
<b>Materiales Incompatibles:</b>	Ácidos oxidantes, agentes oxidantes fuertes, Halógenos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

### Datos de toxicidad de los ingredientes peligrosos:

<b>Toxicidad aguda:</b>	No hay datos para la mezcla en su conjunto. No se espera que la mezcla tenga un efecto de toxicidad aguda.
<b>Corrosión / Irritación de la Piel:</b>	No hay datos para la mezcla en su conjunto. No se espera que la mezcla presente corrosión / irritación de la piel.
<b>Lesiones oculares graves / irritación ocular:</b>	No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presente efectos para lesiones oculares graves / irritación ocular.

**Sensibilización respiratoria****o de la piel:**

No hay datos para una mezcla como un todo. No espero que tengas efectos sensibilizadores de la piel.

**Mutagenidad en células****germinales:**

No hay datos para la mezcla en su conjunto. No se espera que la mezcla muestre mutagenidad en células germinales.

**Carcinogenicidad:**

No hay datos para la mezcla en su conjunto. La mezcla tiene un ingrediente clasificado por carcinogenicidad en la Categoría 1A (como se describe en la sección 2) a una concentración  $\geq 0.1\%$ . Por lo tanto, la mezcla clasifica la carcinogenicidad en la categoría 1A.

**Toxicidad para la reproducción:** No hay datos para la mezcla en su conjunto. La mezcla tiene un ingrediente clasificado por toxicidad para la reproducción en la Categoría 1A (como se describe en la sección 2) a una concentración  $\geq 0.1\%$ . Por lo tanto, la mezcla clasifica la toxicidad para la reproducción en la categoría 1A.

**Toxicidad sistémica en determinados órganos-exposición única:**

No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presente toxicidad sistémica en determinados órganos - exposición única.

**Toxicidad sistémica en determinados órganos-exposición repetida:**

No hay datos para la mezcla en su conjunto. La mezcla tiene un ingrediente clasificado por toxicidad sistémica por exposición repetida de determinados órganos en la categoría 1 (como descrito en la sección 2) a una concentración  $\geq 1.0\%$ . Por lo tanto, la mezcla

clasifica la toxicidad sistémica para determinados órganos por exposición repetida en la categoría 1.

**Peligro por Aspiración:**

No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presente peligro por aspiración

**NOTA:**

La mezcla no ha sido probada para identificar los efectos a la salud como un todo. Los ingredientes listados como peligrosos, pueden interactuar entre sí en el organismo, resultando en diferentes tasas de absorción, metabolismo y eliminación. Como resultado, las acciones tóxicas pueden ser alteradas y la toxicidad de la mezcla puede ser diferente de sus ingredientes.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:****Efectos ambientales, comportamiento y impacto del producto:**

**Ecotoxicidad** Producto considerable toxico para los organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad:** No determinada

**Potencial de bioacumulación:** No determinada

**Movilidad del suelo:** No determinada.

**Otros efectos adversos:** No se conocen otros efectos ambientales para este producto.

**NOTA:**

La mezcla no ha sido probada para identificar los efectos ecológicos como un todo. Los ingredientes listados como peligrosos, pueden interactuar entre sí en el organismo, resultando en diferentes tasas de absorción, metabolismo y eliminación. Como resultado, las acciones tóxicas pueden ser alteradas y la toxicidad de la mezcla puede ser diferente de sus ingredientes.

### 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICION FINAL:

#### Métodos recomendados para tratamiento y disposición aplicados al:

**Producto:**

Debe eliminarse como desecho peligroso de acuerdo con la legislación local o mediante adsorción con carbón activado granular seguido o no por bioremediación. La incineración puede ser empleada.

Todas las prácticas de eliminación deben estar de acuerdo con las leyes y regulaciones locales, estatales / municipales y federales. Las leyes se debe consultar, entre ellos: la Ley N ° 12.305, de 2 de agosto, 2010 (Política nacional sobre residuos sólidos). Las regulaciones puede variar de un lugar a otro. La caracterización del desperdicio y el cumplimiento de las leyes aplicables son de suma importancia responsabilidad del agente generador de residuos. No descargar en alcantarillas, en el suelo o cualquier curso de agua.

**Restos de Productos:**

Mantener los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. El descarte debe realizarse según lo establecido para el producto.

**Embalaje usado:**

El envase no debe ser reutilizado. Estos pueden contener residuos del producto y deben mantenerse cerrados y enviados para ser desechados en un lugar apropiado. Debe desecharse de acuerdo con la legislación local o enviarse para su recuperación en empresas autorizadas. No quite las etiquetas hasta que el producto esté completamente eliminado.

**EPP recomendados:**

Se recomienda el uso de EPP como se menciona en la sección 8.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

### Clasificación para el transporte:

#### Terrestre:

La Resolución N ° 420, de 12 de febrero de 2004, de la Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT), aprueba las Instrucciones Complementarias al Reglamento de Transporte Interior de Mercancías Peligrosas y sus modificaciones.

#### Marítimo:

DPC - Dirección de Puertos y Costas (Transporte en aguas brasileñas).

Normas de la Autoridad Marítima (NORMAM).

NORMAM 01 / DPC: barcos utilizados para la navegación en mar abierto.

NORMAM 02 / DPC: Buques empleados en la navegación interior.

OMI - Organización Marítima Internacional

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (Código IMDG).

#### Aéreo:

ANAC - Agencia Nacional de Aviación Civil - Resolución No. 129 de 8 Diciembre de 2009.

RBAC No. 175 - (REGLAMENTO DE AVIACIÓN CIVIL BRASILEÑO) - TRANSPORTE DE ARTÍCULOS PELIGROSOS EN AERONAVES CIVILES.

IS No. 175-001 - INSTRUCCIONES ADICIONALES - IS

OACI - Organización de Aviación Civil Internacional - Doc 9284 - NA / 905

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

Reglamento de mercancías peligrosas (DGR)

Producto clasificado como no peligroso según los criterios de regulación del transporte.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN:

**Reglamentaciones Específicas:** Decreto Federal N ° 2.657, de 3 de julio de 1998.  
Ley N ° 12.305 del 2 de agosto de 2010 (Política Nacional sobre Residuos Sólidos).  
Decreto No. 7.404, de 23 de diciembre de 2010.  
Ordenanza No. 229 del 24 de mayo de 2011 - Modifica la Norma Reguladora No. 26.  
Estándar ABNT-NBR 14725: 2012

## 16. OTRAS INFORMACIONES:

**Información del responsable:** La Empresa TEC-SCREEN notifica que esta información se suministra de buena fe y se basa en los conocimientos del producto en cuestión hasta la fecha de publicación, por lo que los riesgos se atenúan cuando consideramos la composición del producto. TEC-SCREEN no se responsabiliza por el uso indebido de estas informaciones, así como su uso por personas no habilitadas para su manejo.  
Cualquier otra forma de utilización del producto que involucra combinación con otros materiales, además de formas de uso diversas de aquellas indicadas, son de responsabilidad del usuario.  
Se advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por el usuario. Cabe la empresa

usuaria del producto, promover el entrenamiento de sus empleados y contratados en cuanto a los posibles riesgos derivados del producto. Esta ficha no exime la responsabilidad del consumidor de conocer y aplicar el conjunto de leyes y normas que regulan su actividad.

TEC·SCREEN