

Producto: BARNIZ VITRAL

| N° FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

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

Nombre del Producto:	BARNIZ VITRAL
Código:	039
Aplicación:	Aplicar sobre vidrio, yeso, cerámica y madera. Colores miscibles entre sí. Soluble en Solvente Gato Preto.
Fabricante:	Tec-Screen – Gato Preto - Brasil
Importador:	Importadora Durbán Ltda Teléfono de Emergencia en Chile: CITUC 22 635 3800 Email: <a href="mailto:durban@durban.cl">durban@durban.cl</a>

TEC·SCREEN

Producto: BARNIZ VITRAL

| Nº FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Clasificación de peligro de los ingrediente que contribuyen para el peligro del do producto:

Líquidos inflamables - Categoría 2  
 Toxicidad aguda oral – Categoría 5  
 Corrosión/irritación de la piel – Categoría 2  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A  
 Carcinogenicidad – Categoría 2  
 Toxicidad para la reproducción: Categoría 1B  
 Toxicidad específica en determinados órganos-objetivo - exposición única – Categoría 1  
 Toxicidad específica en determinados órganos-objetivo - Exposición repetida – Categoría 1  
 Peligro por aspiración: Categoría 1  
 Peligroso para el medio ambiente acuático - Agudo – Categoría 1

Sistema de clasificación utilizado:

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.

Otros peligros que no resultan en una clasificación:

El producto no tiene otros peligros

Elementos apropiados de etiquetado  
 Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Producto: BARNIZ VITRAL

| N° FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

## Frasas de Peligro:

H225 – Líquidos y vapores altamente inflamables  
H303 – Puede ser nocivo si se ingiere  
H304 – Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias  
H315 – Causa irritación de la piel  
H319 – Provoca irritación ocular grave  
H351 – Sospecho de causar cáncer  
H361 – Sospechoso que perjudique la fertilidad o el feto  
H370 – Causa daño a los órganos  
H372 – Provoca daños en los órganos tras exposición repetida o prolongada  
H400 – Muy tóxico para organismos acuáticos

## Frasas de Preocupación

## Prevención:

P201 – Obtén instrucciones específicas antes del uso  
P202 – No manipule el producto hasta que haya leído y comprendido todos los problemas de seguridad  
P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar  
P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
P240 – Conectar a tierra el buque portacontenedor y el receptor del producto durante transferencia.  
P241 – Utilice equipamientos eléctricos/ de ventilación/ de iluminación/ a prueba de explosiones  
P242 – Utilice herramientas que no produzcan chispas  
P243 – Evitar la acumulación de cargas electrostáticas  
P260 – No inhalar el polvo/ El humo/ El gas/La niebla/ Los vapores/ Al aerosol  
P264 – Lavar a fondo después de la manipulación  
P270 – No coma, beba o fume mientras usa este producto  
P273 – Evitar su liberación al medio ambiente  
P280 – Usar guantes protectores/ indumentaria de protección/ protección ocular/ protección facial

Producto: BARNIZ VITRAL

| N° FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

Frasas de Preocupación	P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Contacte a un médico
Respuesta a la emergencia:	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
	P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Quitar 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
	P308+P313 En caso de exposición o inquietud: obtener asesoramiento/ atención médica
	P312 Si no se encuentra bien, contacte con un médico
	P314 Conseguir consejo médico si se encuentra mal
	P331 No induzca vomito
	P332+P313 En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico
	P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico
	P362+P364 Quítese toda la ropa contaminada u lávela antes de volver a usarla
	P370+P378 En caso de incendio: para la extinción, utilice extintores de espuma, polvo seco, dióxido de carbono – CO <sub>2</sub> y agua nebulizada para enfriar
Frasas de preocupación	P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar frasco.
Almacenamiento:	P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	P405 Almacenar bajo llave
Frasas de preocupación	P501 Deseche el contenido/Recipiente de acuerdo con las legislaciones
Disposición:	

Producto: BARNIZ VITRAL

| N° FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Nombre químico común o nombre técnico del producto: El producto es un compuesto de hidrocarburo.

Ingredientes que contribuyen al peligro:

Nombre Químico	CAS	Concentración(%)
Hidrocarburo aromático	1330-20-7	10,0 – 80,0

## 4. PRIMEROS AUXILIOS:

**Inhalación:** Retire a la víctima del lugar contaminado a un lugar fresco y ventilado. Busque atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar con jabón neutro y agua corriente en abundancia durante 15 minutos. Quitar ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Mantener los ojos abiertos. Busque atención médica.

**Ingestión:** No provocar vómito. Lavar la boca abundantemente. Busque atención médica.

**Protección para el prestador de socorro:** Deberá estar con los EPP necesarios.

**Notas al médico:** El producto es insoluble en el medio acuoso. Tomar medidas adecuadas al cuadro clínico presentado.

## 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción:	<p>Extintores de espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono - CO<sub>2</sub>.</p> <p>No usar chorro de agua directamente contra el fuego, ya que puede propagar las llamas y diseminar el fuego.</p>
Peligros específicos en Combustión del producto:	<p>La combustión del producto químico o de su envase puede formar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.</p> <p>Muy peligroso cuando se expone a calor excesivo o otras fuentes de ignición como: chispas, llamas abiertas o llamas de fósforos y cigarrillos, operaciones de soldadura, lámparas piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores del líquido calentado pueden incendiarse por descarga estática. Los vapores son más densos que el aire y tienden a acumularse en áreas bajas o confinadas, como alcantarillas, bodegas, etc. Pueden desplazarse por grandes distancias provocando retroceso de la llama o nuevos focos de incendio tanto en ambientes abiertos como confinados. Los contenedores pueden explotar si se calientan.</p>
Medidas de protección del equipo de combate a incendio:	<p>Equipamientos de protección respiratoria do tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa que ofrezca protección contra el calor. Los contenedores, tanques y embalajes involucrados en el incendio deben ser enfriados con neblina de agua.</p> <p>Aleje los recipientes del área del fuego, si eso se puede hacer sin riesgo.</p>

## 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

### Precauciones personal:

Para el personal que no hace parte De los servicios de emergencia:	Aísle la fuga de fuentes de ignición. Impedir chispas o llamas. No fumar. No toque los recipientes dañados o el material derramado sin el uso de vestimentas adecuadas. Utilice equipo de protección individual como se describe en la sección 8 de esta FISPQ.
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 o producto derramado alcance 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. Absorbido 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 de esta FISPQ.

## 7. MANIPULACIÓN 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 de esta FISPQ. Manipular el producto en un lugar fresco y ventilado.

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 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 recomiendan envases exentos de contaminación y que se metal, cilindro de PVC, acero al carbono o cilindros de acero inoxidable.

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

Límites de exposición Ocupacional del producto: No hay límites establecidos para la mezcla.  
Para los componentes de la mezcla solo, tenemos:  
·Hidrocarburo aromático

Producto: BARNIZ VITRAL

| N° FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

Indicadores Biológicos del Producto:	No se establecen indicadores, valores o límites para este producto
Medidas de Controle de Ingeniería :	Promueva la ventilación mecánica y el 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:	Ropa de protección completa hecha de plástico laminado, Poliuretano o PVC incluyendo botas.
Protección Respiratoria:	Mascarilla facial con filtro contra los 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:

Aspecto físico:	Líquido.
Olor:	Característico
Color:	Diverss
Peso específico:	0,800 / 1.100 g/cm <sup>3</sup>
Punto de inflamación (°C):	No determinado

Producto: BARNIZ VITRAL

| Nº FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

Solubilidad: Insoluble  
pH: No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: El producto es estable si se almacena y se manipula en las condiciones apropiadas e indicadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede formar mezclas explosivas con el aire. Riesgo de explosión en Contacto con metales alcalinos, óxidos alcalinos y ácido nítrico.

Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas, fuentes de ignición, contacto con materiales incompatibles y exposición a la luz UV (envase abierto).

Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes, agentes oxidantes, agentes reductores y bases.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Datos de toxicidad de los ingredientes peligrosos:

Toxicidad Aguda: No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de toxicidad aguda – Inhalación en la categoría 5 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración > 20 mg/L. Por lo tanto la mezcla se clasifica por toxicidad aguda - Inhalación en la categoría 5.

Corrosión / Irritación de la Piel: No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para la corrosión / irritación de la piel en la categoría 2 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración  $\geq 10\%$ . Por lo tanto la mezcla se clasifica por corrosión/irritación de la piel en la categoría 2

Producto: BARNIZ VITRAL

| N° FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

Lesiones oculares graves / Irritación ocular:	No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos oculares graves/irritación ocular en la categoría 2A (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración $\geq 10\%$ . Por lo tanto la mezcla se clasifica por oculares graves/irritación ocular en la categoría 2A.
Sensibilización respiratoria o a la piel:	No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presente un efecto de sensibilización respiratoria o de la piel.
Mutagenicidad en las células germinativas:	No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presenta efectos de mutagenicidad en células germinativas.
Carcinogenicidad:	No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de carcinogenicidad en la categoría 2 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración $\geq 0,1\%$ . Por lo tanto la mezcla se clasifica por carcinogenicidad en la categoría 2.
Toxicidad para la reproducción:	No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para la toxicidad a la reproducción en la Categoría 1B (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ). En concentración $\geq 0,1\%$ . Por lo tanto la mezcla clasifica para toxicidad de la reproducción en la Categoría 1B.
Toxicidad sistémica para ciertos órganos-objetivo – exposición única:	No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de toxicidad sistémica para determinados órganos objetivo-exposición única en la categoría 1 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración $\geq 1,0\%$ . Por lo tanto el mezcla clasifica por toxicidad sistémica para ciertos órganos-objetivo exposición única en la categoría 1.

Producto: BARNIZ VITRAL

| N° FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

Toxicidad sistémica para ciertos órganos-objetivo – exposición repetida:

No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de toxicidad sistémica para determinados órganos-objetivo - exposición repetida en la categoría 1 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ). Por lo tanto el mezcla clasifica por toxicidad sistémica para ciertos órganos-objetivo exposición repetida en la categoría 1.

Peligro por Aspiración:

No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de peligro por aspiración en la categoría 1 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración  $\geq 10\%$ . Por lo tanto el mezcla clasifica por peligro por aspiración en la categoría 1.

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 considerado tóxico para los organismos acuáticos.

Información relativa a:

·Hidrocarburo aromático

Persistencia de degradabilidad:

Según la composición del producto y la información de los ingredientes, Se espera que tenga una baja persistencia y una alta degradabilidad.

Producto: BARNIZ VITRAL

| N° FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

Potencial bioacumulativo:	Se espera un bajo potencial de bioacumulación.
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 DISPOSICIÓN FINAL:

Métodos recomendados para tratamiento y disposición aplicados al:

Producto:	Debe eliminarse como residuo peligroso de acuerdo con la legislación local. Todas las prácticas de disposición deben estar de acuerdo con las leyes y reglamentos locales, estatales / municipales y federales. Las regulaciones pueden variar de una localidad a otra. La caracterización del residuo y el cumplimiento con las leyes aplicables son de total responsabilidad del agente generador del residuo. No descargar en alcantarillas, en el suelo o en cualquier curso de agua.
Restos de Productos:	Mantener restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. El descarte debe realizarse según lo establecido para el producto.
Envase /Embalaje usado:	El envase /embalaje no debe reutilizarse. Estas pueden contener restos del producto y deben mantenerse cerradas y conducidas para ser

Producto: BARNIZ VITRAL

| N° FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

destruidas en un lugar apropiado. Debe ser descartada conforme a la legislación local vigente o enviar para recuperación en empresas acreditadas. No retire las etiquetas hasta que se elimine completamente el producto.

EPP recomendados: Se recomienda el uso de EPP como se menciona en la sección 8 de esta FISPQ.

#### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

Clasificación para el transporte:

<u>Terrestre:</u>	Resolución N° 420 de 12 de Febrero de 2004 de la Agencia Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprueba las instrucciones de productos peligrosos y sus modificaciones.
Número ONU:	1263
Nombre apropiado para embarque	Tinta (incluidas las tintas, lacas, esmaltes, tintes, goma laca, barnices, pulidores, rellenos líquidos y bases líquidas para lacas) o MATERIALES RELACIONADO CON TINTAS ( incluyendo diluyentes o Reductores para Pinturas).
Clase de riesgo / subclase de riesgo principal:	3
Clase de riesgo / subclase de riesgo subsidiario:	NA
Número de riesgo:	30
Grupo de embalaje:	III
<u>Hidrovia:</u>	DPC – Directoria de Puertos y Costas (transportes en aguas brasileñas). Estándares de la autoridad marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcaciones utilizadas en la navegación en mar abierto.

Producto: BARNIZ VITRAL

| Nº FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

	NORMAM 02/DPC: Embarcaciones utilizadas en la navegación interior.
	IMO – “International Maritime Organization” (Organización Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) (Códigos marítimos internacionales de mercancías Peligrosas).
Número ONU:	1263
Nombre apropiado para embarque:	Tinta (incluidas tintas, lacas, esmaltes, tintes, goma laca, barnices, abrillantadores, rellenos líquidos y base de laca líquida) o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA (incluidos diluyentes o reductores para tintas).
Clase de riesgo / subclase de riesgo principal:	3
Clase de riesgo / subclase de riesgo subsidiario:	NA
Número de riesgo:	30
Grupo de embalaje:	III
EmS:	F-E, S-D
<u>Aéreo:</u>	ANAC – Agencia Nacional de Aviación Civil – Resolución Nº 129 de 8 de Diciembre de 2009  RBAC Nº 175 – (REGLAMENTO DE AVIACIÓN CIVIL BRASILEÑO – TRANSPORTE DE ARTÍCULOS PELIGROSOS EN AERONAVES CIVILES.  IS Nº 175-001 – INSTRUCCIÓN SUPLEMENTARIA - ES  ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organización de Aviación Civil Internacional) – Doc 9284 – NA/905  IATA – “International Air Transport Association” (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).

Producto: BARNIZ VITRAL

| N° FISPQ: 0062 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

Dangerous Goods Regulation (DGR)  
(Regulación de mercancías peligrosas)

Número ONU:	1263
Nombre apropiado para embarque:	Tinta (incluidas pinturas, lacas, esmaltes, tintes, goma laca, barnices, abrillantadores, rellenos líquidos y base de laca líquida) o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA (incluidos diluyentes o diluyentes para tintas).
Clase de riesgo / subclase de riesgo principal:	3
Clase de riesgo / subclase de riesgo subsidiario:	NA
Número de riesgo:	30
Grupo de embalaje:	III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Específicas:	Decreto Federal no 2.657, de 3 de Julio de 1998.
	Ley N°12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos).
	Decreto N°7.404, de 23 de Diciembre de 2010.
	Ordenanza N° 229, de 24 de Mayo de 2011 – Modifica la norma Regulamentadora N° 26.
	Estándar ABNT-NBR 14725:2012
	Producto sujeto a control e inspección por el ministerio de justicia, Policía federal – MJ/DPF, en el caso de importación, exportación y reexportación, siendo indispensable autorización previa del DPF para realizar operaciones.

## 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.