

Producto: TRANSFER GRAVURA

| Nº FISPQ: 0029 | Revisión: 00 | Fecha: 12/2016

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA:

Nombre del producto:	TRANSFER GRAVURA
Código:	071
Aplicación:	Indicada para realizar transferencia de imágenes con impresión a láser. Soluble en agua. Aplicable sobre MDF, cerámica, yeso y tela de algodón. Para otras superficies indicamos testes previos.
Fabricante:	Tec-Screen - Indústria de Produtos Técnicos para Serigrafia Ltda Avenida XV de Agosto, 5320 (Jd. Leocádia) Sorocaba-SP CEP: 18085-290 Site: www.gatopreto.com.br Fax: (0xx15) 3141.5803 Teléfono de Emergencia: (0xx15) 3141.5800 Email: atecnica@tec-screen.com.br

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Clasificación de peligro de los ingredientes que contribuyen para el peligro del producto:	Toxicidad aguda inhalación - Categoría 5 Corrosión / irritación de la piel - Categoría 3 Sensibilización de la piel - Categoría 1 Peligroso para el medio ambiente acuático - Agudo - Categoría 3 Peligroso para el medio ambiente acuático – Crónico – Categoría 3
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.

Producto: TRANSFER GRAVURA

| Nº FISPQ: 0029 | Revisión: 00 | Fecha: 12/2016

**Otros peligros que no
resultan en una
clasificación:**

El producto no posee otros peligros.

Elementos apropiados de las etiquetas

Pictograma:



Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Frases de peligro:

H316 Provoca irritación moderada en la piel.

H317 Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efecto prolongados.

**Frases de preocupación
prevención:**

P202 No manipular el producto antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P261 Evite inhalar el polvo / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P272 La ropa de trabajo contaminada no puede salir del lugar de trabajo.

P273 Evite la liberación al medio ambiente.

P280 Utilice guantes de protección / ropa de protección / protección ocular / protección facial.

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

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón en abundancia.

P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Si siente malestar, contacte un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICO.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutanea: Consulte a un médico.

P362 + 364 Retire inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de usarla nuevamente.

Frases de preocupación**almacenamiento:**

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

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 resinas, solventes, cargas y aditivos.

Ingredientes que contribuyen al peligro:

Nombre Químico	CAS	Concentración(%)
Biocida	Información confidencial	0,001 – 0,500

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación:	Retire a la víctima del área contaminada a un lugar fresco y aireado. Busque atención médica.
Contacto con la piel:	Lave con jabón suave y agua corriente abundante durante 15 minutos utilizando jabón neutro. Quitar la 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:	Debe tener el EPP necesario.
Notas al médico:	El producto es soluble en medio acuoso. Tomar medidas adecuadas al cuadro clínico presentado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción:	Extintores de espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono - CO ₂ y niebla de agua para enfriamiento.
Peligros específicos en combustión del producto:	En caso de incendio, se puede liberar monóxido de carbono y / o dióxido de carbono en áreas peligrosas.

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

Equipamientos de protección respiratoria, con ropa de protección completa que brinda protección contra el calor. Los recipientes, tanques y embalajes involucrados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua. Aleje los recipientes 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 extraígalos 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.

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 recomiendan recipientes exento contaminación y que sean polietileno.

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:

Aspecto físico:	Líquido.
Olor:	Característico
Color:	Incoloro
Peso específico:	0,900 / 1.200 g/cm ³
Punto de fusión:	No disponible.
Solubilidad:	Soluble en agua
pH:	8,0 a 9,0
Viscosidad:	72.000 a 88.000 cP a 25° C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

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

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

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

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 nocivo si se inhala en la categoría 5 (como se describe en la sección 2), en concentración > 0,1%. Por lo tanto la mezcla clasifica como nocivo si se inhala en la categoría 5.

Corrosión / Irritación de la Piel: No hay datos para la mezcla en su conjunto. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para la corrosión / irritación de la piel en la categoría 3 (como se describe en la sección 2), a una concentración > 1 y $< 10\%$. Por lo tanto la mezcla clasifica como irritante a la piel en la categoría 3.

**Lesiones oculares graves /
irritación ocular:**

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 la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para sensibilización de la piel en la categoría 1. (como se describe en la sección 2), en concentración $> 0,1\%$. Por lo tanto la mezcla clasifica como sensible a la piel en la categoría 1.

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 como un todo. No se espera que la mezcla presente peligro de carcinogenicidad.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos para la mezcla en su conjunto. No se espera que la mezcla tenga un efecto de toxicidad reproductiva.

**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 como un todo. No se espera que la mezcla presente toxicidad sistémica en determinados órganos - exposición repetida.

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**

Nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad:

Con base en la composición del producto y información de los ingredientes, se espera que el mismo presente rápida degradación en el ambiente. Esperada baja persistencia.

Producto: TRANSFER GRAVURA

| Nº FISPQ: 0029 | Revisión: 00 | Fecha: 12/2016

Potencial de bioacumulación: No se espera potencial bioacumulativo en organismos acuáticos.

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: Coprocesamiento y descomposición térmica de acuerdo con las legislaciones locales vigentes.

Todas las prácticas de disposición deben estar de acuerdo con las leyes y reglamentos locales.

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. PARA EL PRODUCTO NO UTILIZADO O NO CONTAMINADO, la opción preferida incluye el envío a un local licenciado y permitido para: Incinerador o otro dispositivo de destrucción térmica

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:**

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

Marítimo:

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

Aéreo:

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

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN:**Reglamentaciones Específicas:**

De acuerdo con la Resolución 3665/11 de la ANTT, que sustituye a la reglamentación del transporte por carretera de productos peligrosos aprobada por el Decreto 96044/88, este producto se clasifica como no peligroso para el transporte.

Reglamentación /legislación específica para sustancia o mezcla en materia de salud, seguridad y medio ambiente: CETESB – Ley

Estadual nº 997, 31 de mayo de 1976, reglamentada pelo Decreto nº 8468, de 8 de septiembre de 1976.

Departamento de Polícia Federal – Ley nº 10.357, de 27 de diciembre de 2001.

Polícia Militar do Estado de São Paulo – Decreto Estadual nº46.076/01.

Portaria nº229, de 24 de mayo de 2011 – Altera a Norma Reglamentada nº26. Norma ABNT-NBR 14725:2014.

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.