

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)
 Última Revisión: 16.07.2018

Página 1 de 11

MITSUBOSHI, Serie SUPER-ZU SOYECO

Tinta SUPER-ZU SOYECO - Colores Amarillo, Magenta, Cyan & Negro

La tinta SUPER-ZU SOYECO del fabricante japonés MITSUBOSHI es producida bajo estrictos estándares de calidad Europeos y cumple con el estándar de impresión ISO 12647 y el estándar de color ISO 2846. Las materias primas utilizadas son cuidadosamente seleccionadas para asegurar una calidad consistente entre lotes de producción. Con eso está garantizado un óptimo desempeño en cualquier tipo de máquina, especialmente en máquinas multicolor con Perfecting para impresión por ambas caras.

La SUPER-ZU SOYECO es una tinta amigable de fácil uso para el impresor. La dispersión fina de pigmentos en la tinta asegura una excelente estabilidad de color en la prensa. El producto es hecho con más de 25% de materiales biorenovables y hecho sin metales pesados a bajo del estándar ASTM.

- Tinta calidad Premium
- Apta para máquinas de 4+ Colores
- Excelente brillo
- Excelente balance agua tinta
- Buena resistencia al roce
- Rápido asentamiento
- Excelente comportamiento en la pila
- Ideal para secado infrarrojo
- Duct fresh (no forma piel en el tintero)
- Excelente reproducción de punto

SUPER-ZU SOYECO Amarillo	INK-M105-001 y INK-M105-025	Presentación 1kg y 2,5kg
SUPER-ZU SOYECO Magenta	INK-M106-001 y INK-M105-025	Presentación 1kg y 2,5kg
SUPER-ZU SOYECO Cyan	INK-M107-001 y INK-M105-025	Presentación 1kg y 2,5kg
SUPER-ZU SOYECO Negro	INK-M108-001 y INK-M105-025	Presentación 1kg y 2,5kg

Serie KLEE	Luz	Alcohol	Álcali
Universal Premium			
Amarillo	4	+	+
Magenta	4	+	+
Cyan	7	+	+
Negro	8	+	+

Luz: 1: suficiente hasta 8: excelente

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2018 MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S.

Tinta MITSUBOSHI, Serie SUPER-ZU SOYECO

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)
Última Revisión: 16.07.2018

Página 2 de 11

MITSUBOSHI, Serie SUPER-ZU SOYECO

Tinta SUPER-ZU SOYECO - Colores Amarillo, Magenta, Cyan & Negro

1. Identificación de la Sustancia / Preparación y de la Compañía / Empresa

Identificación de la sustancia o preparación (nombre comercial):

SUPER-ZU SOYECO Amarillo	INK-M105-001 y INK-M105-025	Presentación 1kg y 2,5kg
SUPER-ZU SOYECO Magenta	INK-M106-001 y INK-M105-025	Presentación 1kg y 2,5kg
SUPER-ZU SOYECO Cyan	INK-M107-001 y INK-M105-025	Presentación 1kg y 2,5kg
SUPER-ZU SOYECO Negro	INK-M108-001 y INK-M105-025	Presentación 1kg y 2,5kg

Proveedor:

MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S.
Carrera 66 No. 42 - 83
Medellín - Colombia

No. Teléfono:

Tel.: +57 (4) 589 1635

No. Teléfono de Emergencias:

Tel.: +57 (4) 589 1635

2. Uso previsto

Impresión en sustratos (generalmente papel, cartón o cartoncillo) por impresión offset hoja.

3. Caracterización química

Preparación de pigmentos orgánicos e inorgánicos y/o negro carbón (no válido para los sistemas no pigmentados como los barnices de sobreimpresión), de resinas y de aceites vegetales y sus derivados.

4. Componentes peligrosos

No es una sustancia peligrosa según las Directivas de la CEE 67/548 / CEE o 1999/45 / CEE.

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2018 MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S.

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)

Última Revisión: 16.07.2018

Página 3 de 11

5. Primeros Auxilios

En caso de inhalación del producto:

Prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s). Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Retirar las prendas contaminadas. Limpiar la piel con agua y jabón o con un detergente apropiado. NO utilizar disolventes o diluyentes.

En caso de contacto con los ojos:

Rociar con abundante agua fresca y limpia durante un mínimo de 10 minutos, manteniendo separados los párpados. En caso de usar lentes de contacto quitarlas inmediatamente. Pedir consejo médico.

En caso de ingestión:

Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico. Mantener en reposo. Intentar no vomitar. Administrar carbón activo y sulfato sódico.

Sustancias extintoras adecuadas:

Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono polvo, agua pulverizada, si se aplica bajo alta presión. Para las tintas metálicas: extintor para incendios de metales o arena seca.

Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:

Chorro de agua.

Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Puede ser necesario el uso de un aparato de respiración apropiado.

Durante un incendio pueden liberarse:

Puede formar mezclas explosivas de gas, aire y humo denso.

Otras indicaciones:

Recuperar el agua de extinción.

Medidas de protección relativas a personas:

Ainear bien. Respetar las instrucciones de seguridad de las secciones 7 y 8.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. No permitir verter en los desagües.

(continúa en la siguiente página)

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)

Última Revisión: 16.07.2018

Página 4 de 11

Procedimiento de limpieza/recepción:

Utilizar un neutralizador. Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13. Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

6. Medidas de lucha contra incendios

6.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante. CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua a pleno chorro.

6.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

6.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

Colocarse la protección respiratoria.

Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

7. Medidas en caso de Derrame Accidental

No es aplicable.

7.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

7.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas.

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2018 MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S.

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)

Última Revisión: 16.07.2018

Página 5 de 11

7.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

7.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

8. Manipulación y Almacenamiento

8.1 Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

No fumar ni comer o beber alimentos cerca al producto. Usar elementos de protección detallados en el punto 8. Evitar contacto con los ojos y piel. Usar en un área ventilada.

Prevención de incendios y explosiones:

Proteger del calor.

8.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Conservar sólo en el envase original.

Mantener el envase cerrado o tapado mientras no esté en uso.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas. No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger del calor y de la luz directa del sol. Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

8.3 Usos específicos finales:

No existen más datos relevantes disponibles.

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)

Última Revisión: 16.07.2018

Página 6 de 11

9. Controles de Exposición y Protección Personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

9.1 Parámetros de control

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

9.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Protección de manos:

Guantes de protección. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes:

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.

Este tiempo debe ser respetado.

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2018 MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S.

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)

Última Revisión: 16.07.2018

Página 7 de 11

Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrílico, Guantes de neopreno.

No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo), Caucho natural (Latex).

Protección de ojos:

Gafas de protección herméticas.

10. Propiedades Físicas y Químicas

10.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales:

Aspecto:

Forma: Pasta de alta viscosidad.

Olor: Similar a Aceite Mineral.

Umbral olfativo: No determinado.

Valor pH: No determinado.

Cambio de estado:

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 270°~330°C.

Punto de inflamación: 145 °C.

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

Temperatura de ignición:

Temperatura de descomposición: No determinado.

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2018 MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S.

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)

Última Revisión: 16.07.2018

Página 8 de 11

Densidad:	Indeterminado.
Densidad relativa:	No determinado.
Densidad de vapor:	Más pesado.
Velocidad de evaporación:	Más lento vs. Acetato de butilo.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática a 20 °C:	No determinado.

10.2 Información adicional:

No existen más datos relevantes disponibles.

11. Estabilidad y Reactividad

11.1 Reactividad

11.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

11.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización con generación de calor.

11.4 Condiciones que deben evitarse

Todas las fuentes de calor, incluida la luz solar directa. Temperaturas superiores a: 60 °C.

11.5 Materiales incompatibles:

Metales. Iniciadores de radicales libres. Alkalís fuertes. Oxidantes fuertes. Ácido fuerte.

11.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)

Última Revisión: 16.07.2018

Página 9 de 11

12. Información Toxicológica

12.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Efecto estimulante primario:

en la piel: No produce irritaciones.
en el ojo: Produce irritaciones.

Sensibilización: Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos: Irritante

13. Información Ecológica

13.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

13.2 Persistencia y degradabilidad: No existen más datos relevantes disponibles.

13.3 Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles.

13.4 Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:

Observación: Nocivo para los peces.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades. Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. Nocivo para organismos acuáticos.

13.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

13.6 Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes disponibles.

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)

Última Revisión: 16.07.2018

Página 10 de 11

14. Consideraciones relativas a la eliminación

14.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

15. Información de Transporte

15.1 Número UN

ADR, ADN, IMDG, IATA: suprimido.

15.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA: suprimido.

15.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA:

Clase: suprimido.

15.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA: suprimido.

15.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: No.

15.6 Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable.

15.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

No aplicable.

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

-

16. Información Reglamentaria

16.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/ Reglamento sobre sustancias peligrosas.

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2018 MAXIGRAF COLOMBIA S.A.S.

Ficha Técnica y de Seguridad

Fecha de Impresión: 16.07.2018 (Versión 1)

Última Revisión: 16.07.2018

Página 11 de 11

Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto: Xi Irritante.

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Tripropylenglycol diacrylat, Glycerolpropoxyliertestiacrylat.

Frases-R: 36 Irrita los ojos.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases-S: 24 Evítase el contacto con la piel.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

17. Otras Informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes: H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R36 Irrita los ojos.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Persona de Contacto: Sra. Sara Martínez (Departamento de Higiene Industrial).

No. Telefónico: +57 (4) 589 1635

Correo Electrónico: sara@maxigraf.co