

Produto: TK MX LIOFAST PRETO

Revisión: 00

Data: 13/04/2018

Página 1/3

**1. IDENTIFICAÇÃO**

NOMBRE DEL PRODUCTO:	TK MX LIOFAST PRETO		
USO:	TINTA PARA IMPRESIÓN GRÁFICA		
EMPRESA PROVEEDORA:	TOYO INK BRASIL LTDA		
DIRECCIÓN:	RUA GUSTAVO HENRIQUE MEERSON, 350		
	PQ INDUSTRIAL JUNDIAÍ III – 13213-186 – JUNDIAÍ – SP		
TELEFONE PARA INFORMACIONES:	55 11 2923 5100		
Email:	qualidade@toyoink.com.br	<a href="http://www.toyoink.com.br">www.toyoink.com.br</a>	

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA:	No está clasificado como producto peligroso
SISTEMA DE CLASSIFICACIÓN UTILIZADO:	ABNT NBR-14725 - Parte 2: 2009 corrigió Versión 2: 2010 Adopción del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS)
ETIQUETADO:	No está clasificado como producto peligroso
FRASES DE PELIGRO:	R36 El contacto con los ojos causa irritación R26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
OUTROS PELIGROS:	Puede causar irritación en los ojos si hay salpicaduras y sensibilización en la piel si hay contacto prolongado

**3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

INGREDIENTES PRINCIPALES	INGREDIENTE	CAS No	Concentración %
	Resina fenólica de colofônia modificada	Confidencial	25 -35
	Aceite de Soja	8001-22-7	20 - 30
	Aceite mineral	Confidencial	20 - 30
	Pigmento Negro	Confidencial	10 - 20
	Negro de Humo	1333-86-4	1 - 5

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

INHALACIÓN:	Retirar a la víctima a un lugar ventilado y mantenerla en reposo en una posición que no restrinja su respiración, en caso de que haya un paro respiratorio, practicar respiración artificial. Busque atención
CONTACTO CON LA PIEL	Remueve la ropa y los zapatos de la víctima. Lavar la piel a fondo con agua y jabón
CONTATO CON LOS OJOS:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Consultar a un médico
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca, no provocar el vómito y consultar un médico. Tome este FISPQ
SÍNTOMAS DE EFECTOS AGUDOS MÁS IMPORTANTES Y LOS EFECTOS TARDIOS	El contacto con los ojos y la piel puede causar irritación.
PROTECCIÓN PARA EL PROVEEDOR DE LA AYUDA:	Evite el contacto con este producto al tiempo que ayuda a la víctima. Use PPE como la sección 8
NOTAS PARA EL MÉDICO:	No hay un antídoto específico

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

MEDIOS DE EXTINCIÓN	Adecuado: Agua pulverizada. CO2 Dióxido de carbon, espuma y polvo químico seco. No se recomienda: chorros de agua directamente sobre el líquido ardiendo.
PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:	Pulverizar agua para enfriar las superficies expuestas.
MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIO:	Ropa protectora adecuada y equipo de protección respiratoria. Mantenerse alejado del calor de la llama. No permita que el agua utilizada para extinguir el fuego retorne nuevamente al medio ambiente.

**6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O FUGAS**

PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA.	
PARA EL PERSONAL QUE FORMA PARTE DEL SERVICIO DE EMERGENCIA:	Evacuar el área; No toque los materiales contaminados; Evitar la inhalación, el contacto con los ojos o la piel; Use PPE como se indica en la Sección 8.
PARA EL PERSONAL QUE ES PARTE DEL SERVICIO DE EMERGENCIA:	Utilice el equipo de protección personal completo, guantes de goma y gafas protectoras; Evite el contacto con la piel y los ojos.
PRECAUCIONES AL MEDIO AMBIENTE:	Prevenir que el derrame llege a los cursos de aguas residuales o de agua, en caso de infiltración, comunicar a los servicios públicos pertinentes.
MÉTODOS E MATERIALES PARA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:	Hacer la limpieza del producto inmediatamente utilizando material absorbente para recoger el vertido; Recoja el material derramado en recipientes adecuados; Identificar el resto de los recipientes con la información de la etiqueta original del producto.
DIFERENCIAS EN ACCIÓN EN GRANDES Y PEQUEÑAS FUGAS:	No hay ninguna diferencia, realizar los mismos procedimientos.

Produto: TK MX LIOFAST PRETO

Revisión: 00

Data: 13/04/2018

Página 2/3

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**MEDIDAS TÉCNICAS ADECUADAS PARA LA MANIPULACIÓN**

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:	Manipulación utilice siempre el equipo de protección personal, como se indica en la Sección 8; Maneje el producto de acuerdo con los estándares de limpieza y seguridad industrial.
MEDIDAS DE HIGIENE:	Lavar las manos y otras áreas expuestas con jabón neutro y agua antes de comer, beber, fumar, usar el baño y antes de salir del trabajo.
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD:</b>	
PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES:	Asegúrese que hay ventilación adecuada del local y un buen ambiente. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso para evitar las concentraciones de vapor.
CONDICIONES ADECUADAS:	Almacenar en un lugar ventilado, lejos de todas las fuentes de calor, incluida la luz solar directa, bases fuertes, oxidantes fuertes y ácidos minerales fuertes.
MATERIALES PARA EMBALAJE:	Embalajes metálicas, baldes y tambores

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**PARÁMETROS DE CONTROL ESPECÍFICO**

LÍMITES DE EXPOSICIÓN	No establecido
INDICADORES BIOLÓGICOS	No disponible
MEDIDAS DE CONTROL DE INGENIERÍA	Ventilación local recomendable
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	El uso de equipos especiales para la protección respiratoria no es necesario bajo condiciones normales de uso con ventilación adecuada.
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:	No se recomienda el uso de guantes de PVC o caucho natural. Use guantes de nitrilo o caucho de neopreno.
PROTECCIÓN DE LA PIEL:	Si hay posibilidad de contacto repetido con la piel, se debe usar ropa protectora.
PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:	Usar gafas protectoras cuando exista peligro de contacto con los ojos debido a salpicaduras.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

ASPECTO (estado físico a 20 °C)	Pastoso	PRESIÓN DE VAPOR	< 1 mm / Hg
COLOR	Negro	DENSIDAD DE VAPOR	No disponible.
OLOR	Característico	DENSIDAD RELATIVA	+/- 1 g / cm³
LÍMITE DE OLOR	No disponible.	SOLUBILIDAD	Insoluble en agua.
PH	no aplicable	COEFICIENTE DE PARTICIÓN - N-octanol / agua	No disponible.
PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN	No disponible.	Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL Y RANGO DE TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	> 100 ° C	TEMPERATURA DE RUPTURA	No disponible.
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	> 100 ° C	VISCOSIDAD	No disponible.
TASA DE EVAPORACIÓN	No disponible.	PROPIEDAD EXPLOSIVA	No disponible.
INFLAMABILIDAD	No inflamable	PROPIEDAD OXIDANTE	No disponible.
LÍMITE INFERIOR / SUPERIOR inflamables o explosivos	No disponible.		

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD	Estable en condiciones normales
ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable en condiciones normales
LAS POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS PELIGROSAS	El producto no tiene posibilidades de reacciones peligrosas.
CONDICIONES PARA EVITAR	Fuentes de calor, y temperatura que supera los 60 ° C
MATERIALES O SUBSTANCIAS INCOMPATIBLE	No registrado.
PRODUCTOS PELIGROSOS EN DECOMPOSICIÓN	No disponible.

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

TOXICIDAD AGUDA	Irrita los ojos
CORROSIÓN / IRRITACIÓN DE PIEL	No disponible.
LESIONES OCULARES GRAVES/ IRRITACIÓN OCULAR	No disponible.
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	No disponible.
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMEN	No disponible.
CARCINOGENICIDAD	No disponible.
TOXICIDAD PARA ORGANOS REPRODUCTORES	No disponible.
TOXICIDAD PARA ORGANOS OBJETIVO ESPECÍFICO - EXPOSICIÓN ÚNICA	No disponible.
TOXICIDAD PARA ORGANOS OBJETIVO ESPECÍFICO - exposiciones repetidas	No disponible.
PELIGRO EN CASO DE ASPIRACIÓN	No disponible.

Produto: TK MX LIOFAST PRETO

Revisión: 00

Data: 13/04/2018

Página 3/3

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**EFFECTOS AMBIENTALES, COMPORTAMIENTO Y IMPACTOS DEL PRODUCTO**

ECOTOXICIDAD	No disponible.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	No disponible.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	No disponible.
MOVILIDAD EN EL SUELO	No disponible.
OTROS EFECTOS ADVERSOS	Evitar su liberación en el medio ambiente

**13. CONSIDERACIONES SOBRE DESTINO FINAL**

**MÉTODOS APLICADOS PARA LA DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS**

PRODUCTO	Debe eliminarse de manera segura de acuerdo con la normativa local y nacional
RESTOS DEL PRODUCTO	Mantenga el producto en su embalaje original
EMBALAJE UTILIZADOS	No reutilizar contenedores vacíos, envíelos para ser destruidos o reciclados.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIO PARA EL TRATAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	Consulte la Sección 8 de esta FISPQ.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**REGULACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES**

VIA TERRESTRE	No regulado - mercancías no peligrosas
VÍAS FLUVIALES	No regulado - mercancías no peligrosas
VIA AÉREA	No regulado - mercancías no peligrosas

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**REGULACIONES ESPECÍFICAS PARA EL PRODUCTO QUÍMICO**

Decreto Federal N ° 2657 de Brasil, de 03 de Julio 1998
Norma ABNT – NBR 14725:2012.
Ordenanza N° 229, de 24 de mayo de 2011 - Cambios en la norma reglamentaria N° 26.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

**INFORMACIÓN IMPORTANTE, PERO NO ESPECÍFICAMENTE ESTABLECIDAS EN LAS SECCIONES ANTERIORES.**

Para obtener información sobre otros detalles técnicos ver Ficha Técnica. Para solicitar información técnica entre en contacto com: <a href="mailto:qualidade@toyoink.com.br">qualidade@toyoink.com.br</a>
IARC Declaración de carbono Negro (pigmento en polvo): En 1995, la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) concluyó: "No hay pruebas suficientes de carcinogenicidad del negro de carbono para los seres humanos." En base a estudios de inhalación en ratas, IARC llegó a la conclusión de que hay "pruebas suficientes en animales de modelos de carcinogénesis negro de humo", y lo que resulta en su clasificación del negro de carbono como "posible carcinógeno para los humanos (Grupo 2B)". El negro de carbón no se designa un cancerígeno por el Programa Nacional de Toxicología de los EE.UU. (NTP), la Administración de Seguridad y los EE.UU. Salud Ocupacional (OSHA), la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) o la Unión Europea (UE). El carbono negro presente en las formulaciones de tintas de impresión que tienen una forma donde no pulverización en el medio ambiente, y en esta forma no se considera como un producto cancerígeno, así como tintas de impresión que contienen negro de carbono se clasifican como Grupo 3.
RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD. La información contenida en esta FDS se obtuvo de fuentes que se consideran fiables. Obstante, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita respecto de su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso del producto están fuera de nuestro control y pueden estar más allá de nuestro conocimiento. Por estas y otras razones, no asumimos responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gasto que surja de o relacionados de alguna manera con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta FISPQ fue preparada para este producto y sólo se debe utilizar con este producto. Si el producto se utiliza como parte de otro producto, esta información de Seguridad puede no ser aplicable.