

Hoja de Seguridad del Material

Fecha de impresión: 03/08/2021

Última revisión: 05/05/2019

1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO.

Informaciones sobre el fabricante:

Megacolor S.R.L.:

Administración y ventas: Hipólito Yrigoyen 2754 (1602) Florida - Bs. As. – Argentina. Tel/Fax: 054-11-4791-9881

Fábrica: Becquerel 4516 (B1615GXD) Área de promoción El Triángulo – Malvinas Argentinas – Bs. As. – Argentina

Código del producto: Línea UV6000

Nombre del producto: Pastas Letterpress UV / Offset UV

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Este producto es una preparación. La información sobre el peligro para la salud se basa en sus componentes

Aspecto: Pasta viscosa.

Revisión de la Emergencia: Sensibilizador. Irritante.

Ojos: Medianamente irritante para los ojos. Las proyecciones de líquido en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Piel: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles. El contacto prolongado o repetido del líquido con la piel puede provocar un desengrasamiento que tendrá como consecuencia una desecación, rojez y posiblemente un efecto abrasador. Moderada irritación de la piel.

Inhalación: La inhalación de vapores es irritante para el sistema respiratorio, puede producir dolor de garganta y tos.

Ingestión: La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES. *

Componente	% en peso
Oligómeros acrílicos	10 – 50
Monómeros acrílicos	10 – 30
Fotoiniciador	1 – 15
Pigmentos	5 - 60
Aditivos	1-10

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con la piel: Puede causar una reacción alérgica a la piel. Lavar con agua y jabón. No usar solventes. Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Luego, de ser posible, usar una solución de lavado de ojos.

Inhalación: Si aspiró los gases, salir al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión: No provocar el vómito. Si el paciente vomitara, ponerlo en posición cómoda para esto. Solicite atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Características inflamables: No hay información disponible.

Medios de extinción adecuados: Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico en polvo. Agua pulverizada. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus

alrededores.

Precauciones para los bomberos y equipo protector:

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. Manténgase el recipiente bien cerrado. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. La polimerización es una reacción muy exotérmica y puede originar el calor suficiente para producir la descomposición térmica y/o la ruptura de los recipientes. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

Peligros específicos que presenta el producto químico:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

Precauciones personales:

Retirar todas las fuentes de ignición. Calor, llamas y chispas. Ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

Métodos de limpieza:

Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (por ej. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evite que el producto penetre en drenajes, cloacas ni causes de agua. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegúrese una ventilación apropiada. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Desechar los zapatos contaminados. No fumar, comer ni beber durante su utilización. No hay que introducirlo en el cuerpo.

Almacenamiento:

Almacenar a una temperatura entre 10°C y 30°C. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de la luz directa del sol.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Protección personal:
Protección respiratoria:

Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (vapores). Respirador con un filtro para vapor.

Protección de los ojos:

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Evítese el contacto con los ojos. Gafas protectoras con cubiertas laterales. Pantalla facial.

Protección cutánea

Usar guantes /indumentaria protectora. Botas y delantal sintéticos resistentes a los disolventes.

Consideraciones generales de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto	Pasta viscosa	Estado físico	Sólido blando
Olor	Característico	Límite umbral de olor	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.	Punta/intervalo de fusión	No hay información disponible.

Punto de congelación	No hay información disponible.	Solubilidad	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.	Densidad de vapor	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.	Punto de inflamación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.	Temperatura de ignición espontánea	No hay información disponible.
Límites de Inflamabilidad en el Aire Superior	No hay información disponible.	Límites de Inflamabilidad en el Aire Inferior	No hay información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas por encima de 30°C. Mantener alejado de la luz directa del sol.
Productos incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de proceso. No almacene a largo plazo a temperaturas por arriba de 30°C.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda:

Componente	DL50 oral	DL50 dérmica	CL50 inhalación
Monómero acrílico	3540 µL/kg (Rata)	450 µL/kg (Conejo)	

Toxicidad crónica:

Sensibilización:	Puede producir sensibilización en personas susceptibles.
Efectos mutágenos:	No hay información disponible
Efectos reproductivos:	No hay información disponible
Efectos del desarrollo:	No hay información disponible
Teratogenicidad:	No hay información disponible
Efectos crónicos:	El contacto repetido puede producir reacciones alérgicas en las personas muy susceptibles. Evitar la exposición repetida.

Libre de Benzofenona y 1,6 Hexanodiol diacrilato (HDDA).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto. Las informaciones sobre las implicaciones para el medio ambiente son derivadas de las consideraciones de las propiedades de los ingredientes. No debe liberarse en el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad:	No hay información disponible
Bioacumulación:	No hay información disponible
Movilidad en el medio ambiente:	No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Métodos de eliminación de los desechos:	Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.
Envases contaminados:	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Información general:	En caso de transporte aéreo, el producto debe ser transportado en envases aprobados por Naciones Unidas.
ICAO/IATA	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. ESTABILIDAD DE ALMACENADO.

Bajo condiciones normales las tintas UV están garantizadas generalmente por un período de 6 meses posteriores a la fabricación. Por favor, compruebe la fecha indicada en los envases.

A tener en cuenta:

- Almacenado en recipientes bien cerrados, que no hayan sido abiertos previamente.
- Las tintas UV deben almacenarse en lugares refrigerados.
- No exponer los recipientes abiertos directamente a la luz solar o a fuentes de radiación UV, como por ejemplo tubos fluorescentes, lámparas de mercurio, halógenas, etc.
- Para más información, consulte la hoja de seguridad (MSDS).

16. SEGURIDAD.

Clasificación:

UE: Irritante para los ojos y la piel (R36/38). Puede aparecer una sensibilización por contacto con la piel (R43). Contiene acrilatos.

17. PRESENTACIÓN.

Pote plástico 1 Kg.

18. DE RESPONSABILIDAD.

Esta información está basada en nuestra experiencia y en los resultados obtenidos en laboratorio utilizando métodos y procesos de análisis específicos. Teniendo en cuenta la variedad de sustratos y condiciones de impresión, esta ficha tiene únicamente una función informativa. No sirve como garantía por nuestra parte y deben ser realizados ensayos previos bajo las condiciones industriales antes de utilizar los productos. Realizamos mejora continua dentro de los productos indicados y nos reservamos el derecho a modificar su composición y el contenido de las fichas técnicas si procede. Declinamos cualquier responsabilidad para aplicaciones diferentes de este producto a las indicadas en esta ficha técnica.

* Posee un contenido de plomo inferior a 0.06 gramos por cien gramos (0.06%) de masa no volátil según datos provistos por nuestros proveedores.