

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Salud: 1 Inflamable: 2 Reactividad: 0

1. Identificación de la sustancia / preparación y de la Empresa**1.1 Identificación de la sustancia o preparación:**Nombre de producto: TINTA SERIES BT
Empleo Intencionado ALMOHADILLA PARA IMPRESIÓN DE TINTA**1.2 Identificación de Empresa:**Fabricante: Sericom Italia SRL
Distribuidor: Inkcups Now
Dirección Completa: 20 Locust St. Suite 104
Ciudad y Código Postal: Danvers, MA. 01923
País: USA
Número de Teléfono: 978-646-8980
Número de Fax: 978-646-8981
Número de Teléfono de Emergencia: 1-800-424-9300**2. Composición / Información de los Ingredientes**

Nombre	Concentre (C)	Clasificación	
ACIDO GLICOLICO-N-BUTILE ESTERE Cas No 7397-62-8	5,6 <= C < 6,7	Xi	R41
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE Cas No 108-65-6 CE No 203-603-9 Index No 607-195-00-7	10,1 <= C < 11,7		R10
		Xi	R36
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE Cas No 123-42-2 CE No 204-626-7 Index No 603-016-00-1	20,7 <= C < 22,3	Xi	R36
CYCLOHEXANONE Cas No 108-94-1 CE No 203-631-1 Index No 606-010-00-7	2,4 <= C < 3		R10
		Xn	R20
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM Cas No 64742-95-6 CE No 265-199-0 Index No 649-356-00-4	15,2 <= C < 16,8	Xn	R65
Etosolfato the ammonio quaternario Cas No 68308-64-5	0,79 <= C < 0,9	C	R34
		Xn	R22
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo Cas No 2440-22-4 CE No 219-470-5	1 <=C< 1.5	N	R50
			R53
		Xi	R43

El significado completo de la clasificación R se especifica en sección 16.

3. Identificación de Riesgo o Peligro

3.1 Substancia / Clasificación de la Preparación:

Esta preparación es peligrosa bajo las regulaciones 67/548/EEC y 1999/45/EC y enmiendas subsecuentes. Esta preparación requiere una hoja de datos de seguridad según la regulación 91/155/EC y las enmiendas subsecuentes.

Información adicional sobre salud y/o peligros para el medio ambiente se puede encontrar en las secciones 11 y 12 de este formulario.

Símbolo de Riesgo o Peligro: Xn

Frases R: 10-36-65

3.2 Identificación de Peligro

Debido a las características químicas-físicas de este producto, este producto se califica como inflamable (el punto de inflamación es de 21°C o más arriba y 55°C o más bajo).

DAÑOS POR INHALACION Y CONTACTO CON LA PIEL.

DAÑINO: DE SER INGERIDO PUEDE CAUSAR DAÑO PULMONAR

ESTE PRODUCTO CONTIENE SUBSTANCIAS QUE PUEDEN CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS.

4. Medidas de Primeros Auxilios

OJOS: Lave abundantemente con agua limpia y fresca por lo menos por 15 minutos. Busque atención médica.

PIEL: Lave inmediatamente con bastante agua. Quite la ropa contaminada. Si persiste la irritación busque atención médica. Lave bien la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

INHALACIÓN: Ir a un lugar donde corra aire fresco. Si la respiración es irregular busque asistencia médica inmediata.

INGESTIÓN: Obtenga atención médica inmediata. Induzca vomitar solamente si el médico lo indica. Nunca de cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

5. Medidas contra Incendios

Los contenedores o envases cerrados expuestos a altas temperaturas de calor o al fuego pueden hacer subir la presión del mismo y explotar. Para información sobre el medio ambiente y peligros para la salud, protección de las vías respiratorias, la ventilación y medidas de protección individual referirse a otras secciones de este formulario.

Medidas de Extinción: CO₂, Espuma, AFFF, Polvo Químico para líquidos inflamables. El agua no puede ser eficaz para extinguir el fuego, sin embargo esto debería ser usado para refrescar los envases o contenedores expuestos a llamas y prevenir fuegos y explosiones. Para el escape y el derrame que no ha prendido fuego, nebulizar el agua puede utilizarse para dispersar los vapores inflamables y proteger a la gente involucrada en detener la salida o fugas.

Equipo: utilice el equipo de ropa completo con el casco y los protectores para cara y cuello, el aparato para auto respiración de la presión, la chaqueta aislada y el pantalón, con bandas alrededor de los brazos, piernas y cintura.

6. Medidas de Liberación Accidental

- Excluya las fuentes de ignición y ventile el área.
- Cubra con material inerte absorbente.
- Recoja derrames mediante equipo a prueba de chispas.
- Solamente utilice agua para quitar o remover todos los residuos, para no correr riesgos de que se filtre por alguna alcantarilla.
- No deje el producto en seco.
- La ropa contaminada debe dejarla en remojo, para que el agua penetre antes del lavado.
- Para otras medidas de seguridad y equipo de protección, por favor ver otras secciones de este formulario.

7. Manejo y Almacenaje

Almacene en lugar bien ventilado y mantenga los contenedores cerrados cuando no son utilizados. No fume mientras se esté manipulando. Mantener el producto lejos de las fuentes de calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición; no rocíe en los alrededores de llamas o materiales incandescentes.

Para más información sobre medidas ambientales y riesgos para la salud, protección de las vías respiratorias, la ventilación y medidas individuales de protección referirse a otras secciones de este formulario.

8. Control de Exposición / Protección Personal

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

- TLV TWA 270 mg/m3 MAK

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE

- TLV TWA 238 mg/m3

CYCLOHEXANONE

- TLV TWA 100 mg/m3 ACGIH

Para reducir la exposición en la mayor medida posible, es recomendado extremadamente usar medidas adecuadas individuales de protección como: máscaras convenientes para el producto, gafas, guantes y pantalones de trabajo. No coma, beba o fume cuando se encuentre manipulando el producto. Siempre lave las manos con agua y jabón antes de ingerir alimentos o bebidas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Color	Variado
Olor	Característico
Estado	Pastoso
Solubilidad	N.A.
Solubilidad del Agua	Ninguna
Viscosidad	N.A.
Densidad del Vapor	> 1 (aria = 1)

Velocidad de Evaporación	N.A.
Propiedades de Combustión	N.A.
Coefficiente de Partición: n-Octanol/Agua	N.A.
pH	N.A.
Punto de Ebullición	> 120°C
Punto de Inflamación	> 38°C
Propiedades Explosivas	N.A.
Presión de Vapor	N.A.
Peso Molecular	1
Gravedad Específica	1,200Kg/l

10. Estabilidad y Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenaje. Cuando se recalienta o en caso de fuego, Dióxido de Carbono puede ser liberado al igual que vapores peligrosos para la salud (Toxicos). Los vapores también pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Solvente de petróleo: esto puede ser inflamable con el aire.

1-methoxy-2-propylacetate: es estable, pero en presencia del aire gradualmente puede formar los peróxidos que explotan debido al incremento de la temperatura. Esto puede reaccionar violentamente con agentes que se oxidan y ácidos fuertes y metales alcalinos. Cuando se almacene evite el cobre, el aluminio y sus aleaciones. Almacene bajo atmósfera inerte, preparada contra humedad porque ello fácilmente al contacto con el agua puede ocasionar descomposición.

El Cyclohexanone reacciona violentamente con agentes de oxidación fuertes y ataca los tipos diferentes de materiales plásticos (Ref. H.C.S.)

11. Información Toxicológica

Efectos agudos: la inhalación o la absorción cutánea de este producto son dañinas. Este producto puede irritar la mucosa, las vías respiratorias superiores y ojos. Los síntomas de exposición pueden incluir: picazón e irritación en ojos, boca, nariz, garganta; tos, trastornos respiratorios, vértigo, dolor de cabeza, náusea y vómitos.

En los casos más serios, la inhalación de este producto puede causar problemas en la laringe y edema e irritación en los bronquios, pulmonía química y edema pulmonar. Al contacto con la piel, este producto puede causar irritación, causando un aumento en la temperatura de la piel, aumentando y provocando picazón. La ingestión de pequeñas cantidades de este producto puede causar problemas de salud como dolor de estómago, náusea, vómitos, diarrea, etc.

El acetato produce la irritación mayor de la piel y ocular, como también en la nariz y la garganta, pero solo con contacto directo. Datos en el hombre en 100 ppm (476 mmg/kg) y por trastornos pulmonares en 400 ppm. Ningún efecto crónico ha sido reportado en el hombre.

12. Información Ecológica

Use este producto acorde a buenas prácticas de trabajo. Evite la basura. Informe a las autoridades competentes acerca del producto y riesgo, y solicíteles verificar que hayan drenajes o alcantarillas cercanas y en buen estado, ya que al haber algún problema y el producto no fluya bien, éste puede contaminar el suelo o la vegetación, de igual forma informar a las autoridades cuando un problema de

este tipo se presente, para realizar la revisión y limpieza más adecuada. Por lo general, el producto NO es biodegradable.

13. Consideraciones para los Desechos

Considere la posibilidad de quemar el producto en un incinerador conveniente. Productos ácidos o básicos siempre deben ser neutralizados antes de cualquier tratamiento, incluyendo el tratamiento biológico, siempre que sea factible. Si la basura es sólida, puede ser desechada en algún lugar que reciba este tipo de basura o en donde acepten ripio.

14. Información de Transporte

Estos tipos de producto o mercancía deben ser transportados por vehículos autorizados para el transporte de productos peligrosos, según las provisiones dispuestas en la edición corriente del Código de Cuidado Internacional de Bienes o Mercaderías Peligrosos para el Camino (ADR) y en todas las regulaciones aplicables a su país. Estos productos deben ser transportados en su embalaje original o en materiales resistentes a su contenido y que no lo reactiven peligrosamente. Las personas de carga y descarga de productos peligrosos deben ser entrenadas para el manejo de los mismos y sobre todo riesgo que estas sustancias puedan provocar y sobre todas las acciones que deben ser tomadas en caso de emergencia.

Transporte Vía Terrestre y Ferroviario:

ADR:	3
UN:	1210
Grupo de Empaque:	III
Etiqueta:	3
Nr. KEMLER	30
Nombre Apropiado de Transporte:	Tinta para Impresión
Provisión Especial:	640E

Transporte Vía Marítima (shipping):

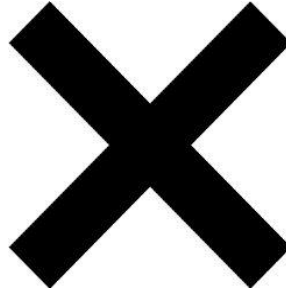
IMO class:	3
UN:	1210
Grupo de Empaque:	III
Etiqueta:	3
EMS:	F-E, S-D
Nombre Apropiado de Transporte	Tinta para Impresión
Contaminante Marino	

Transporte Vía Aérea:

IATA:	3		
UN:	1210		
Grupo de Empaque:	III		
Etiqueta:	3		
Cargo:			
Instrucciones de Empaque	310	Cantidad Máxima:	220 L
Pass.:			
Instrucciones de Empaque	309	Cantidad Máxima:	60 L

15. Información Reguladora

Símbolo de peligro para la salud
Xn



Nocivo

R10	INFLAMABLE
R36	IRRITANTE PARA LOS OJOS.
R65	DAÑINO: DE SER INGERIDO PUEDE CAUSAR DAÑO PULMONAR.
S24/25	EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS
S26	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LAVE INMEDIATAMENTE CON MUCHA AGUA Y BUSQUE ASISTENCIA MÉDICO.
S36	UTILICE ROPA CONVENIENTE Y CON PROTECCIÓN.
S37	UTILICE GUANTES CONVENIENTES PARA PROTECCIÓN.
S45	EN CASO DE ACCIDENTE O SI USTED SE SIENTE INDISPUESTO, BUSQUE ASISTENCIA MEDICA INMEDIATA Y MUESTRE EL ENVASE O ETIQUETA DEL PRODUCTO.
S61	EVITE LA LIBERACIÓN AL AMBIENTE. REFÍERASE A HOJAS DE DATOS DE INSTRUCCIONES ESPECIALES SOBRE SEGURIDAD.

Contiene:

SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), AROMA SUAVE O LIGHT.
METHYL METHACRYLATE
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo
n-butilmetacrilato
Puede ocasionar reacciones alérgicas.

Etiquete de PELIGRO conforme a las regulaciones 67/548/CEE y 1999/45/CE y después dé enmiendas y advertencias.

Los trabajadores expuestos a este agente químico debe estar bajo chequeos médicos según la regulación 98/24/CE.

16. Información Adicional

Descripción de abreviaturas R mencionadas en sección 2 de este formulario.

R10	INFLAMABLE.
R20	DAÑINO PARA LA INHALACIÓN.
R22	DAÑINO DE SER INGERIDO.
R34	CAUSA QUEMADURAS.

R36 IRRITANTE PARA LOS OJOS.
R41 RIESGO DE DAÑO SERIO PARA LOS OJOS.
R50 MUY TÓXICO A ORGANISMOS ACUÁTICOS.
R65 DAÑINO: DE SER INGERIDO PUEDE CAUSAR DAÑO PULMONAR.

ESTE PRODUCTO SOLAMENTE ES CONVENIENTE PARA USO POR PROFESIONALES.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- ✓ Regulation 1999/45/CE and following amendments;
- ✓ Regulation 67/548/CEE and following amendments and adjustments (technical adjustment XXVIII);
- ✓ Regulation 91/155/CEE and following amendments;
- ✓ The Merck Index. - 10th Edition;
- ✓ Handling Chemical Safety;
- ✓ Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances;
- ✓ INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet);
- ✓ Patty - Industrial Hygiene and Toxicology;
- ✓ N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition;

Notas para los usuarios:

- ✓ La información incluida en este formulario está basada en nuestro propio conocimiento a la fecha de la última versión.
- ✓ Los usuarios deben verificar la conveniencia y la meticulosidad de toda la información proporcionada según cada uso específico del producto.
- ✓ Este documento no debe ser considerado como una garantía sobre cualquier característica o propiedad específica del producto.
- ✓ El uso de este producto no es sujeto a nuestro control directo; por lo tanto, los usuarios bajo su propia responsabilidad deben cumplir con sus propias regulaciones médicas y de seguridad.
- ✓ El productor es relegado de cualquier responsabilidad que proviene de usos impropios del producto.