

Hoja de datos de seguridad de los materiales

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

Clasificación de productos básicos	impresión de inyección de tinta
Nombre del producto	Serie LV: Barniz
Nombre de empresa	Inkcups Now Corp.
Dirección de la empresa	310 Andover Street, Danvers, MA 01923
Número de teléfono de emergencia	(+1) 800-222-1222 (Salud) (+1) 800-535-5053 (Nacional) (+1) 800-323-3500 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

Clasificación de GHS

Toxicidad aguda-Oral	Categoría 4
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2
Daño ocular/irritación ocular grave	Categoría 2A
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Toxicidad aguda-piel	Categoría 4
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2

Pictograma de elementos de etiqueta



Palabra señal PELIGRO

Declaraciones de riesgo

- H315- Provoca irritación cutánea
- H317- Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H319- Provoca irritación ocular grave
- H302- Ingestión nociva
- H312- Contacto nocivo con la piel
- H314- Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H412- Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos

Declaraciones de Precaución-Prevención

- P260- No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles
- P261- Evitar respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles
- P264- Lavarse bien las manos después de la manipulación
- P270- No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto
- P272- No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo
- P273- Evitar su liberación al medio ambiente
- P280- Usar guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.

Declaraciones de precaución-Respuesta

- P310 Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 P312 Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien
 P330 Enjuague la boca
 P363 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla
 P391 Recoja derrames. Peligroso para el medio ambiente acuático
 P330 Enjuague la boca
 P302+P352 En caso de contacto con la piel: Limpie con gran cantidad de jabón y agua.
 P332+P313 Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención médica.
 P333+P313 Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Obtenga atención/consejo médico
 P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Obtenga atención médica.
 P305+P351+P338 Si entra en contacto con los ojos: Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos

Declaraciones de precaución: almacenamiento

P405 Almacenar bajo llave

Declaraciones de precaución: eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligros no clasificados de otra manera

No aplica

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

SN	Nombre químico	CAS	Peso (%)
1	(2,4,6-trimetilbenzoil)fenilfosfinato de etilo	<u>84434-11-7</u>	5-10%
2	Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	<u>162881-26-7</u>	3-6%
3	Triacrilato de trimetilolpropano	<u>15625-89-5</u>	5-10%
4	Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	<u>57472-68-1</u>	10-15%
5	Diacrilato de hexametileno	<u>13048-33-4</u>	25-30%
6	ACRILATO DE 2-FENOXIETILO	<u>48145-04-6</u>	15-20%
7	Acrilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo	<u>7328-17-8</u>	3-6%
8	N,N-Dimetilacrilamida	<u>2680-03-7</u>	5-10%
9	Resina epóxica	<u>38891-59-7</u>	5-15%

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Se requiere atención médica inmediata. Si los síntomas persisten, llame a un médico
 No respire el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol Evite que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa Puede producir una reacción alérgica

Inhalación

Lleve a la persona a tomar aire fresco
 Evite el contacto directo con la piel. Utilice una barrera para realizar la reanimación boca a boca
 Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial

Puede ser necesaria respiración artificial y/u oxígeno. Llame a un médico.

Saque al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores

Si los síntomas persisten, llame a un médico

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien

Contacto con la piel

Se requiere atención médica inmediata

Lave inmediatamente con jabón y abundante agua a la vez que se quita toda la ropa y zapatos contaminados

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla

Lave inmediatamente con jabón y abundante agua.

Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico

Procure atención médica si se presenta irritación y persiste

Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua. Después del enjuague inicial, quítese los lentes de contacto y continúe enjuagando durante al menos 15 minutos

Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga.

Llame a un médico inmediatamente

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, llame a un médico

Si la irritación ocular continúa: Obtenga atención médica

INGESTIÓN

NO inducir el vómito

Limpie la boca con agua y beba después mucha agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente

Llame inmediatamente a un médico o al centro de información toxicológica

Posibilidad de aspiración en caso de ingestión.

Obtenga atención médica

Limpie la boca con agua

Autoprotección del socorrista

Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa

Nota para el médico

Puede provocar sensibilización en personas susceptibles Tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

Medios de extinción adecuados

CO₂, productos químicos secos, arena seca, espuma resistente al alcohol, niebla alcalina agua salada Saque los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo

Recurra a medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias locales y el entorno circundante

Retire inmediatamente los materiales combustibles de su entorno

Peligros específicos derivados del producto químico

En caso de incendio y/o explosión no respire los vapores. Posibilidad de sensibilización por inhalación y contacto con la piel

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. El producto provoca irritación de los ojos, la piel y las membranas mucosas

Equipo de protección especial para bomberos

Si es necesario use un aparato de respiración autónomo para combatir incendios. Use equipo de protección personal según sea necesario

En caso de incendio y/o explosión no respire los humos Equipo de protección especial para bomberos

Propiedades inflamables

Puede volver a encenderse después de extinguir el fuego. Material inflamable/combustible

Medios de extinción inadecuados

No utilice un chorro de agua sólido, ya que puede dispersar y propagar el fuego

Medios de extinción especiales

Enfríe el recipiente con agua pulverizada

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones ambientales

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto entre en los desagües

No lo arroje al agua superficial ni al sistema de alcantarillado sanitario. Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional

Elimine el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada. Evite su liberación al medio ambiente

Recoger derrames

Métodos de limpieza

Cubra el derrame de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Cubra el derrame de polvo con una lámina de plástico o lona para minimizar la propagación

Barra y palee en contenedores adecuados para su eliminación. Absorba con material absorbente inerte

Represar

Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas

Precauciones personales

Utilice el equipo de protección personal según sea necesario. Mantenga a las personas alejadas y en dirección contraria al viento del derrame o la fuga. Evacue al personal a áreas seguras

Mantenerse contra el viento

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata) Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores

En caso de formación de vapores utilizar un respirador con filtro modelo En caso de incendio: Detenga la fuga si es seguro hacerlo

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas

Otra información

Ventile el área

Métodos de contención

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo

Cubra el derrame de polvo con una lámina de plástico o lona para minimizar la propagación. Coloque un dique muy por delante del derrame de líquido para su posterior eliminación

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Consejos para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla

No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8 No respire el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol

Utilice con una ventilación de escape local
 Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Use únicamente en áreas bien ventiladas
 La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Lávese bien las manos y haga gárgaras después de la manipulación
 Queme o deseche de inmediato los paños utilizados para limpiar el producto

Consideraciones generales de higiene

Durante su uso no coma, beba ni fume
 Se recomienda la limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la ropa. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa
 Lávese bien las manos después de manipular
 Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales

Condiciones de almacenamiento

Mantener los contenedores bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado Mantener fuera del alcance de los niños Conservar en contenedores debidamente etiquetados
 Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática)
 Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Incompatible con agentes oxidantes
 El producto se almacenará en los contenedores/recipientes originales
 La polimerización es causada por los rayos ultravioleta o el calor. Almacene en un lugar fresco, oscuro y bien ventilado. Los contenedores/recipientes deben estar bien cerrados

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Limites de exposición

No hay información disponible

Controles de ingeniería

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas
 Duchas
 Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación

Equipo de protección personal (EPI)

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo de respiración adecuado
 El cartucho del respirador debe cambiarse a intervalos regulares o en el momento adecuado según el tiempo de avance

Protección de las manos

Use guantes protectores

Protección ocular/ facial

Gafas de seguridad con cierre hermético
 Escudo de protección facial
 Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras)

Protección de la piel y el cuerpo

Ropa protectora adecuada
 Guantes de plástico o caucho Utilice ropa protectora adecuada Delantal
 Zapatos o botas de protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Color del estado físico
 ODR
 umbral de olor

Color líquido transparente
 olor característico no hay datos disponibles

Propiedad inflamación

Valores

Comentarios • Método de medición del punto de

pH	No aplicable	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición/rango de ebullición	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Punto de inflamación	≥ 120°C	Copa Cerrada Seta
Tasa de evaporación	no hay datos disponibles	No hay información disponible
Límites explosivos de combustibilidad		
Límite superior explosivo	No hay datos disponibles	
Límite inferior explosivo	No hay datos disponibles	
presión de vapor	no hay datos disponibles	No hay información disponible
Densidad de vapor Gravedad específica	No hay datos disponibles	No hay información disponible
solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	Inmiscible en agua	
Solubilidad en disolventes orgánicos	soluble en disolventes orgánicos	
Coefficiente de partición	no hay datos disponibles	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	no hay datos disponibles	No hay información disponible
temperatura de descomposición	no hay datos disponibles	No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

estabilidad

Estable en condiciones normales

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico

Puede incendiarse por calor, chispas o llamas

Sensibilidad a la descarga estática

Puede incendiarse por calor, chispas o llamas

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno bajo procesamiento normal

Condiciones a evitar

Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Temperaturas extremas y luz solar directa. Calor

Materiales incompatibles

Calor
ácidos fuertes
Oxidantes
álcali peróxidos ligeros
Iniciadores radicales

Productos de descomposición peligrosos

Puede emitir humos tóxicos en condiciones de incendio

polimerización peligrosa

Ninguno bajo procesamiento normal

Estabilidad

Estable en condiciones normales
Puede ocurrir polimerización
El calentamiento puede causar una explosión

SECCIÓN 11: Estabilidad y reactividad

El contacto repetido o prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles Puede provocar sensibilización por contacto con la piel Puede provocar sensibilización por inhalación y contacto con la piel

Toxicidad aguda inhalación

Referencia a otras secciones; 4

Contacto con los ojos	Referencia a otras secciones; 4
Contacto con la piel	Referencia a otras secciones; 4
INGESTIÓN	Referencia a otras secciones; 4
Corrosión/irritación de la piel	No hay información disponible
Daño ocular/irritación ocular grave	No hay información disponible
Sensibilización	No hay información disponible
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible
STOT - exposición individual	No hay información disponible
STOT - exposición repetida	No hay información disponible
Peligro de aspiración	No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad	peligros desconocidos para el medio ambiente acuático
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible
Bioacumulación	No hay información disponible
Movilidad	No hay información disponible
Otros efectos adversos	No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

Desperdicio de Residuos / Productos no Utilizados

No debe liberarse al medio ambiente. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Contenedores contaminados La eliminación o reutilización inadecuada de este contenedor puede ser peligrosa e ilegal.

Otra información Almacene en un tambor herméticamente cerrado para evitar el derrame del contenido

SECCIÓN 14: Información de transporte

Los contenedores/recipientes no deben tener fugas. La carga debe realizarse para evitar que los contenedores se caigan, desplomen y dañen. Tome las medidas necesarias para evitar el colapso. Utilice contenedores/recipientes opacos para el almacenamiento y transporte

Número ONU	UN3082
Nombre de envío adecuado	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.o.s.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
EmS-No	F-A, S-F

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Prevención y Control de Enfermedades Profesionales	Presente
Normativa sobre Manejo Seguro de Productos Químicos Peligrosos	No aplicable
Normativa sobre Administración de Precursores Químicos	No aplicable
Sistema armonizado de descripción y codificación de productos	
La Ley de la República Popular China sobre Importación y Inspección de productos de exportación	No aplicable
Normativa para la Gestión Ambiental sobre la Importación y Exportación de Productos Químicos Tóxicos	No aplica

**Normativa de gestión del transporte por
carretera de mercancías peligrosas**

No aplica

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión

1-Dic-2020

Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos

Base de datos LOLI (ChemADVISOR, Inc.)

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad de materiales es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad