

Hoja de datos de seguridad de los materiales

Fecha: 01 de febrero 2021

1. Identificación de producto

Nombre del producto	Serie LV: Negro
Fabricante	Inkcups Now, Corp.
Dirección	310 Andover Street, Danvers, MA 01923 Tel: +1-978-646-8980, Fax: +1-978-646-8981 https://www.inkcups.com

2. Identificación de peligros

- 2.1 Clasificación de peligro: Toxicidad aguda (oral): Categoría 1
Corrosión/irritación de la piel: Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 1

- 2.2 Elementos de la etiqueta que incluyen declaraciones de precaución:

Símbolo:



Palabra señal: Advertencia

Declaración: Nocivo si se ingiere.
Provoca daños oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede provocar cáncer.
Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (sistema inmunológico).
Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Declaraciones de precaución.

Declaración de precaución:

Prevención: Lávese bien las manos después de manipular.
No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.
No respire el polvo, vahos, gas, niebla, vapores ni aerosol.
Use indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.
Evitar respirar polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosol.
No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
Evite el contacto con la piel y los ojos.

Respuesta: EN CASO DE INGESTA: Enjuáguese la boca. No induzca el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese de inmediato toda la ropa contaminada.
Enjuague la piel con agua o bajo la ducha.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.
Comuníquese de inmediato con un servicio de toxicología o con un médico.
Administre el tratamiento específico necesario.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes

de contacto si las tuviera puestas y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Limpie con gran cantidad de jabón y agua.

Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Obtenga atención médica.

Almacenamiento: Almacenar con llave.

Eliminación: Eliminación del contenido/el recipiente por parte del personal especializado en eliminación de residuos que tenga el permiso del gobernador de la metrópoli y del distrito.

2.3 Otros peligros. Riesgos que no están incluidos en los criterios de clasificación:

Ninguna conocida

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	%
Pigmento negro	1333-86-4	0,2-10%
Diacrilato de 1,6-hexanodiol	13048-33-4	10-50%
Acrilato de isobonilo	5888-33-5	10~50%
Mezcla de resina de acrilato	Secreto comercial	5-10%
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	1-10%

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación : Lleve a tomar aire fresco. Administre oxígeno si tiene dificultad para respirar. Llame a un médico.

Ingestión: Induzca el vómito inmediatamente según las indicaciones del personal médico.

Contacto con la piel: Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua y jabón durante al menos 15 minutos. quite la ropa y el calzado contaminados.

Contacto con los ojos: Enjuague bien los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Retire los lentes de contacto después de 1 a 2 minutos iniciales y continúe enjuagando durante varios minutos más. Si se presentan efectos, consultar a un médico, de preferencia a un oftalmólogo.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción:

Niebla de agua o aerosol fino. Dióxido de carbono. Extintores de polvo químico seco.

Espuma. Se prefieren las espumas resistentes al alcohol. Espumas sintéticas de uso general o espumas de proteínas pueden funcionar, pero serán menos efectivas.

Procedimientos especiales: No usar chorro de agua directo.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Ninguna conocida.

Productos de combustión peligrosos:

Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir, entre otros: óxidos de carbono.

Protección de bomberos:

Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa de protección

contra incendios (incluye casco, abrigo, pantalones, botas y guantes contra incendios).
Si no se dispone de equipo de protección o no se utiliza, combata el fuego desde un lugar protegido o una distancia segura.

Peligros específicos de incendio o explosión:

El polvo fino de este producto puede formar mezclas explosivas con el aire y plantea un claro peligro de incendio y explosión en todo momento; Mantener alejado de fuentes de ignición.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar largas distancias y acumularse en áreas bajas. Puede ocurrir ignición y/o retroceso de llama.

Los derrames de estos líquidos orgánicos sobre aislamientos fibrosos calientes pueden provocar una disminución de las temperaturas de autoignición, lo que puede provocar una combustión espontánea.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales:

Eliminar todas las fuentes de ignición cercanas al derrame o vapor liberado para evitar incendios o explosiones. Use equipo de protección personal apropiado como se especifica en la Sección 8.

Aísle el área de peligro. No permita la entrada de personal innecesario o desprotegido.

Precauciones ambientales:

Peligro de explosión de vapor, mantener fuera del alcantarillado. Contener líquido para prevenir la contaminación del suelo, aguas superficiales o subterráneas.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Los contenedores, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores.
No fumar, llamas abiertas o fuentes de ignición en el área de manipulación y almacenamiento.

Almacenamiento: Las áreas de almacenamiento y uso deben ser áreas de No fumar.

Puede ser necesario el uso de equipos antichispas o a prueba de explosiones, dependiendo del tipo de operación. Minimice las fuentes de ignición, como la acumulación de estática, calor, chispas o llamas.

Mantener el recipiente cerrado.

Mantener a temperaturas entre 10°C y 35°C. Mantener fuera del alcance de los niños.

Se debe mantener alejado de la luz solar directa.

8. Controles de exposición/protección perso

Pautas de exposición:

Una notación "piel" después de las pautas de exposición se refiere al potencial de absorción dérmica del material, incluidas las membranas mucosas y los ojos, ya sea por contacto con vapores o por contacto directo con la piel.

Controles de ingeniería:

Proporcione ventilación de escape general y/o local para controlar los niveles de suspensión en el aire por debajo de las pautas de exposición.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Para la mayoría de condiciones no debería ser necesaria protección respiratoria; sin embargo,

si siente molestias, utilice un respirador purificador de aire aprobado.

En atmósferas brumosas, utilice un respirador de partículas aprobado.

Para condiciones de emergencia, utilice un aparato de respiración autónomo de presión positiva aprobado.

Ropa protectora: Utilice ropa protectora químicamente resistente a este material. Selección de elementos específicos como careta, guantes, botas, delantal o traje completo

dependerá de la operación.

Quítese la ropa contaminada inmediatamente, lave el área de la espinilla con jabón y agua y lave la ropa antes de reutilizarla o desecharla adecuadamente.

Protección de manos/piel: Utilice guantes fabricados de caucho butílico, neopreno.

Protección ocular/ facial: Utilice gafas de seguridad. Si la exposición causa molestias en los ojos, usar un respirador que cubra toda la cara.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia/Olor: Líquido coloreado

Punto de ebullición, °C	160°C	Presión de vapor mmHg:	
Punto de fusión, °C	indeterminado	Gravedad específica	:
Punto de inflamación, °C	>120°C (Taza cerrada)	Solubilidad en agua	: no miscible
Densidad de vapor (Aire=1)	>3	Tasa de evaporación	:

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar:	Evite el calor y las temperaturas bajo cero. Se debe mantener alejado de la luz solar directa.
Materiales que se deben evitar:	Materiales oxidantes fuertes, peróxidos, ácidos o hierro.

11. Información toxicológica

Rutas de toxicología:	Ojos, piel, inhalación y oral.
Peligros agudos para la salud:	La sobreexposición de la superficie del ojo a la tinta puede resultar levemente irritante. La sobreexposición de la piel a la tinta puede causar irritación, enrojecimiento e hinchazón. La inhalación o sobreexposición a los vapores de tinta puede provocar irritación y anestesia del tracto respiratorio. La ingestión puede causar malestar estomacal.
Peligros crónicos para la salud:	Ninguna conocida.
Mutagenicidad:	No se ha informado que los componentes produzcan efectos mutagénicos en humanos.
Carcinogenicidad:	No se ha informado que los componentes produzcan efectos cancerígenos en humanos.
Irritación del producto:	La exposición de la tinta a los ojos, la piel y la inhalación pueden irritar el tejido.
Estimaciones de toxicidad aguda:	
Toxicidad oral aguda: LD 50	2026 mg/kg (rata macho) 1790 mg/kg (rata hembra)
Especie	rata
Método	OECD-Directiva No. 401
Toxicidad dérmica aguda: LD 50	> 2000 mg/kg
Especie	rata
Método	440/2008/EEC B. 3, Directiva OCDE No. 402
Toxicidad aguda por inhalación (niebla):	
LC50	5,82 mg/L (4 horas)
Especie	rata

Piel y ojos:

Corrosión/irritación de la piel:

Evaluación	ligeramente irritante (P.I.I. = 2,0)
Especie	rata
Método	Directiva OCDE nº 404

Daño ocular/irritación ocular grave

Evaluación	No irritante
Especie	rata
Método	92/69/EEC B. 5, Directiva OCDE No. 405

Sensibilización:

Evaluación	Sensibilizador de la piel
Especie	Ratón
Método	Directiva OCDE nº 429 (ensayo de ganglios linfáticos locales)

Mutagenicidad: No hay información disponible

Carcinogenicidad:

No establecido IARC, NTP, EU, OSHA y ACGIH.

Toxicidad reproductiva:

Ruta de Exposición	Oral
Especie	rata
Valor NOAEL	400 mg/kg/día
Método de valor NOEL	400 mg/kg/día
	OECD-Directiva No. 422

Toxicidad crónica o toxicidad a largo plazo:

Ruta de exposición	Oral
Especie	rata
Duración de la exposición	28 d
Valor NOAEL	160 mg/kg/día
Valor NOEL	50 mg/kg/día
Método	92/69/EEC B.7, Directiva OCDE No. 407

Peligro de aspiración: No disponible.

12. Información ecológica

Toxicidad:

No tenemos datos cuantitativos sobre la información respecto a los efectos ecológicos de este producto. La información sobre el destino ambiental se derivada de la consideración de los propietarios.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible

Bioacumulativo y degradabilidad: No hay información disponible

Movilidad en suelo : No hay información disponible

Resultados de evaluación PBT y mPvB No hay información disponible

Otros efectos adversos: No hay información disponible

13. Consideraciones sobre la eliminación

Cualquier práctica de eliminación debe cumplir con todas las leyes y normativas locales y nacionales.

Eliminación:

Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con todas las leyes y normativas nacionales.

Contenedores contaminados:

Los contenedores vacíos sólo se pueden desechar cuando los restos del producto adheridos a las paredes del recipiente se han eliminado. Retire todas las etiquetas.

14. Información de transporte

El número de clasificación ONU

Clase ONU: No aplica

Número ONU: No aplica

Nombre de envío apropiado: No aplica

Grupo de embalaje: No aplica

Contaminante marino: No aplica

Medidas y condiciones de precaución específicas para el transporte:

Evite tirar, dejar caer, recibir golpes y arrastrar un recipiente.

Proteja un recipiente de la luz solar directa.

Según 49 CFR 172.101 publicado por el Departamento de Transporte de EE. UU., este producto no se considera Mercancía peligrosa.

Listado DOT: Ninguna

Grupo de embalaje: Ninguna

Se requieren etiquetas DOT: Ninguna

Contaminante marino: Los componentes no están listados como contaminantes marinos.

15. Información regulatoria

Todos los componentes están en TSCA, EINECS/ELINCS, AICS, DSL, ENCS y ECL.

Todos los componentes están registrados en REACH y no figuran en el Anexo XIV de CE No. 1907/2006, restricción REACH.

Todos los componentes no están listados en SARA Título III 313.

El usuario final debe examinar la información reglamentaria relativa a este producto en su país o región.

16. Otra información

La información contenida en este documento se proporciona de buena fe, pero no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita.

Los destinatarios de nuestro producto deben asumir la responsabilidad de respetar las leyes y normativas vigentes.