

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now

Date: 01/01/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M

## SOLVENTE M

### HOJA DE SEGURIDAD

Esta hoja de seguridad conforme el ANSI Z400.5, y el formato de requisitos del Sistema Global Combinado. Estas SDS se complementan con 29 CFR 1910.1200 (Comunicación Normal de Riesgo). **IMPORTANTE:** Lea SDS antes de manipular o disponer de este producto. Traslade esta información a los empleados, clientes y usuarios del manejo de este producto.

#### SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y LA EMPRESA

Nombre del Producto: SOLVENTE M  
Sinónimos: Ninguno  
Uso del Producto: SOLVENTE

Nombre de la Compañía: Corporación Inkcups Now  
Dirección Exacta: 310 Andover Street  
Ciudad y País: Danvers, MA, 01923, USA  
Número de Teléfono: 1-978-646-8980  
Teléfono de Emergencia: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA)  
CANUTEC: 1---613---996---6666 (CANADA)

#### SECCION 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

¡ ¡ ¡ PELIGRO ! ! !

##### 2.1 DECLARACION DE PELIGROS: (CAT = CATEGORIA DE PELIGRO)

(H200s) FISICO: LIQUIDO INFLAMABLE (CAT:3)  
H226 LIQUIDO COMBUSTIBLE (N. AMERICA);  
LIQUIDO INFLAMABLE & VAPOR (Cualquier lugar)  
(H300s) SALUD: Peligro de aspiración (CAT:1)  
H304 PUEDE SER FATAL AL INGRESAR POR LAS VIAS RESPIRATORIAS.  
(H300s) SALUD: Erosión en la piel / Irritación (CAT:2)  
H315 CAUSA IRRITACION EN LA PIEL.  
(H300s) SALUD: Daños severos en los ojos / Irritación (CAT:2)  
H320 CAUSA IRRITACION EN LOS OJOS  
(H300s) SALUD: Tóxico agudo / Inhalación (CAT:4)  
H332 DAÑINO SI SE INHALA.  
(H300s) SALUD: Objetivo intoxicar los órganos, con exponerse una sola vez (CAT:3)  
H335 PUEDE CAUSAR IRRITACION RESPIRATORIA.  
(H330s) SALUD: Objetivo intoxicar los órganos, con exponerse una sola vez (CAT:3)  
H336 PUEDE CAUSAR SOMNOLENCIA O MAREOS.  
(H330s) SALUD: Objetivo intoxicar los órganos, con exponerse una sola vez (CAT:2)  
H371 PUEDE CAUSAR DAÑO EN LOS ORGANOS. (Ver sección 11 de información objetivo en órganos)  
(H400s) MEDIO AMBIENTE: Daños agudos al medio ambiente acuático (CAT:3)  
H402 DAÑINO PARA LA VIDA ACUATICA.



NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now

Date: 01/01/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M

## SECCION 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS (Continuación)

### 2.2 DECLARACIONES DE PRECAUCION:

**PREVENION AL ESTAR EXPUESTO: HIGIENE ESTRICTA!**

**PREVENIR QUE HAYA ESPARCIMIENTO DE NIEBLA O POLVO!**

**P100s = General, P200s = Prevención, P300s = Reacción, P400s = Depósito, P500s = Desechos**

P202 No manipular hasta que se hayan leído y entendidas todas las precauciones de seguridad.

P210 Mantenerse fuera del calor, superficies calurosas, chispas, llamaradas abiertas u otra superficie

De ignición. No fumar.

P233 Manténgase el recipiente bien cerrado.

P240 Conectar a tierra/enlace contenido y el equipo de recepción.

P241 Utilizar un material y equipo eléctrico/ventilación/iluminación.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. P264

Lavar con agua y jabón después de ser manipulado. P270 No

comer, tomar o fumar durante use este producto.

P271 Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evítese liberar en el medio ambiente.

P280 Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección en los ojos/protección en la cara.

P301+310 SI SE INGIERE: Inmediatamente llame a un centro de intoxicación/doctor/médico.

P302+352 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Enjuáguese con bastante agua.

P304+340 SI ES INHALADO: Transportar a la víctima y mantenerla en reposo con una posición cómoda

Para respirar.

P305+338+

P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto si existen y continuar enjuagando.

P308+311 En caso de exposición o inquietud: Llama a un centro de intoxicación/doctor/médico.

P331 No provocar el vómito.

P332+313 Si ocurre irritación en la piel: Busque consejo médico/atención médica.

P337+313 Si ocurre irritación en los ojos: Busque consejo médico/atención médica.

P361 Quítese de inmediato la ropa contaminada.

P363 Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

P405 Guardar bajo llave.

P500 Eliminar el contenido/siguiente contenedor local/regional/reglamento federal.

**Vea secciones 8, 11 & 12 PARA INFORMACION TOXICOLOGICA.**

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

MATERIAL	CAS#	EINECS#	WT %
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	25-35
Nafta Ligera	64742-95-6	-----	15-25

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now

Date: 01/01/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M

### SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

(Continuación)

Propilenglicol Metílico			
Acetato de Éter	108-65-6	203-603-9	10-20
1,2,4-Trimetilbenceno n-	95-63-6	202-436-9	5-15
Acetato Butílico	123-86-4	204-658-1	5-15

Las identidades específicas del componente químico y/o los porcentajes exactos de los componentes de estas sustancias pueden ser retenidos bajo este esquema. La información se dejó disponible para profesionales de la salud, empleados y representantes designados de acorde con las disposiciones aplicables. De 29 CFR 1910.1200 (I) (1).

COMPONENTES DE RASTREO: Ingredientes de rastreo (si hay alguno) están presentes en < 1% de concentración, (<0.1% de un potencial agente cancerígeno, toxinas reproductivas, mutágenos en el tracto respiratorio y sensibilizantes). Ningún componente de rastreo contribuye un significativo peligro adicional a la concentración que puede presentarse en este producto. Toda la información a los daños pertinentes ha sido sometidos a los estándares de la Agencia Federal llamada Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional (29 CFR 1910.1200), U.S. Estado equivalente al del Sistema Canadiense de Identificación de Sustancias Peligrosas. (CPR 4)

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 LOS SINTOMAS MAS IMPORTANTES/EFFECTOS AGUDOS Y CRONICOS:

Véase sección 11 para síntomas/efectos agudos y crónicos.

#### 4.2 ASESORAMIENTO GENERAL:

Corresponsales de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y al uso recomendado de ropa protectora tales como (guantes resistentes a químicos, protección de salpicaduras) si existe riesgo potencial, remítase a la sección 8 para equipo específico de protección personal.

#### 4.3 CONTACTO CON LOS OJOS:

Si este producto tiene contacto con los ojos, revise y remueva cualquier lente de contacto. Abra los ojos mientras gentilmente riega agua en ellos. Utilice suficiente fuerza para abrir los párpados. Ruede los ojos para exponerlos más a la superficie. Enjuague suficiente por un mínimo de 15 minutos. Busque atención médica inmediata.

#### 4.4 CONTACTO CON LA PIEL:

Si el producto contamina la piel, inmediatamente inicie a descontaminar echando, enjuagar como mínimo de 15 minutos, remover la ropa contaminada, cuidado no contaminar los ojos. Si la piel se torna irritada y la irritación persiste, puede ser necesaria atención médica. Lave la ropa antes de ser reutilizada, descarte los zapatos contaminados.

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now

Date: 01/01/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M

## SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (Continuación)

### 4.5 INHALACIÓN:

Después de la exposición a alto vapor, retírese al aire libre. Si se dificulta la respiración, dar oxígeno. Si se detiene la respiración se requiere personal capacitado de iniciar respiración artificial inmediata. Si se ha detenido el corazón se requiere personal capacitado de iniciar resucitación cardiopulmonar (CPR). Busque atención médica inmediata.

### 4.6 INGESTIÓN:

Si es ingerido, LLAME A UN MEDICO O AL CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO PARA MAYOR INFORMACION. Si no hay asistencia profesional disponible, dar 2 vasos de agua. No inducir el vómito. Nunca inducir el vómito o dar líquidos a alguien que se encuentre inconsciente, convulsiona o no puede tragar. Busque atención médica inmediata.

### 4.7 RESCATISTAS:

Víctimas de exposición a químicos, deben ser llevados para atención médica. Rescatistas deberán llevar para atención médica si es necesario. Tome una copia de la etiqueta y SDS para entregar al médico o al profesional en salud con la víctima.

### 4.8 NOTA PARA EL MEDICO:

No existe un antídoto o tratamiento para sobreexposición debe ser dirigido por el control de síntomas y la condición clínica del paciente, cualquier material ingerido durante el vómito puede causar daño pulmonar por emesis, no debe inducirse mecánica o farmacológicamente. Si considera necesario evacuar los contenidos del estómago, deberá realizarse empleando el método con menor riesgo a causar aspiraciones (tales como lavado gástrico, después la intubación endotraqueal).

## SECCION 5. MEDIDAS PARA APAGAR EL FUEGO

### 5.1 MEDIDAS PREVENTIVAS A LA EXPLOSIÓN Y AL FUEGO:

No llamas abiertas, no chispas y no fumar. Sobre punto de combustión, utilice sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico a prueba de explosión, iluminación. No utilice aire comprimido para llenado, descarga o manipulación.

### 5.2 ADECUADA (E INADECUADA) MEDIDA DE EXTINCION:

Utilice polvo seco, AFFF, espuma resistente al alcohol, rociar agua, dióxido de carbono.

### 5.3 EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS:

Rociar agua puede no ser efectivo contra el fuego pero puede proteger a los bomberos y para el contenido en enfriamiento que este sellado. Usar boquilla de niebla si el agua fue usada.

No ingrese al espacio de fuego confinado sin ropa de protección contra incendios.

### 5.4 RIESGOS ESPECIFICOS DE PRODUCTOS QUIMICOS Y DE COMBUSTION PELIGROSOS:

#### INFLAMABLE! LOS VAPORES PUEDEN CAUSAR INCENDIO

Aísle de oxidantes, calor y llamas abiertas.

Contenido sellado puede explotar si es expuesto a calor extremo.

Aplicado a superficies calientes, requiere de precauciones especiales.

Extraer el contenido precavidamente! Siga todas las precauciones instructivas de a etiqueta.

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now

Date: 01/01/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M

**SECCION 6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL****6.1 DERRAME Y GOTEÓ RESPONDE A PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE:**

Derrame incontrolable debe ser respondido por personal capacitado utilizando procedimientos pre planeados. Ninguna acción debe ser tomada involucrando riesgo personal sin entrenamiento apropiado. Mantenga personal innecesario y desprotegido lejos del ingreso al área de derrame. No tocar ni caminar sobre el material. Evite aspirar vapor o humo, provea ventilación adecuada. Debe ser utilizado equipo de protección adecuado. En caso de derrame, despeje el área afectada, proteja a las personas y responda con personal entrenado. ELIMINE todo método de ignición (No fumar, bengalas, chispas o llamas en área inmediata).

**6.2 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR, PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

Equipo personal apropiado por derrame incidental (tal como derrame de un litro de producto en área bien ventilada), utilice guantes impermeables, deberán ser nivel B: guantes-triple (de caucho nitrilo sobre guantes de látex), traje y botas resistentes a químicos, casco duro y aparato de respiración auto contenida específico para el material manipulado, guantes escudo facial y protección corporal apropiada. En el evento de gran derrame, utilice guantes impermeables específicos para el material manipulado, resistente a químicos, traje, botas casco duro y aparato de respiración auto contenida o respirador.

**SECCION 6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL (Continuación)**

Equipo protector personal es requerido cuando el control de ingenieros no es el adecuado en las condiciones de exposición potencial existente. Seleccione NIOSH/MSHA aprobado y basado en actual o potencial concentración aérea de acorde con lo último de OSHA y/o recomendaciones AMSI.

**6.3 PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE:**

Detenga el derrame del medio ambiente, construya diques temporales de tierra, arena o material apropiado disponible para prevenir que el material se disperse. Cierre la cápsula o válvulas y/o bloquee la abertura y transfiera el contenido a otro contenedor. Aleje de tormentas, alcantarillados, zanjas que lleven a la corriente de agua, si es necesario llame al departamento de bomberos, policía o asistencia de emergencia de inmediato.

**6.4 METODOS PARA MATERIAL CONTAMINADO Y LIMPIEZA:**

Absorba el líquido con toallas de uso múltiple u otro material absorbente apropiado. Si es necesario neutralice utilizando material de amortiguación apropiado (ácido con ceniza de soda o base con ácido fosfórico) pruebe el área con papel tornasol y confirme la neutralización. Limpie con absorción libre de combustible (tales como arena, tierra y demás) recoja y coloque los residuos derramados en un recipiente apropiado. Deposite los residuos de forma apropiada, deseche fácilmente de acorde a leyes y regulaciones actuales o características del producto a la fecha para desechar (vea sección 13 - consideraciones de desechos).

**6.5 NOTIFICACION DE PROCEDIMIENTOS:**

En caso de caída o derrame accidental, notifique a autoridades relevantes acorde a regulaciones aplicables. USA requiere reportes de derrame o caída de este material al medio ambiente que exceden la cantidad reportable aplicable o derrame de aceite que pueda alcanzar alguna corriente de agua incluyendo riachuelos secos

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now

Date: 01/01/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M

intermitentes. El Centro Corresponsal Nacional puede ser localizado en el (800) 424-8802.

## SECCION 7. MANIOBRA Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA MANIOBRA SEGURA:

Carga eléctrica estática puede acumularse y crear condiciones peligrosas cuando se bombea y se maniobra este material. Revise las operaciones que tengan el potencial de generar y acumular carga electrostática y/o atmósfera inflamable (incluyendo tanque, llenado de recipiente, salpicadura de llenado, limpieza de tanque, muestreo, aforo, interruptor de carga, filtración, mezclado, agitación y operación de camión cisterna) procedimiento del uso apropiado de mitigación. Para mayor información refiérase a OSHA Estándar 29 CR 1910.106 "líquidos inflamables y combustibles". Asociación Nacional de Protección Contra el Fuego "NFPA 77". Práctica recomendada en electricidad estática y/o El Instituto de Petróleo Americano (API) práctica recomendada 2003, protección contra ignición arribando de estática, bengalas, corriente liberada, asegúrese de la continuidad eléctrica vinculando en tierra todo el equipo. Una línea estricta de velocidad durante el bombeo con el fin de evitar generación de descarga electro estática ( $\leq 1$  m/seg hasta el llenado de la pipa sumergida a 2 veces su diámetro, entonces  $< 1$  m/seg evite salpicaduras al llenado. No utilice aire comprimido para el llenado, operaciones de maniobra y descarga. Evite libre caída de líquido. Coloque en el recipiente! No cortar con llama, corte de sierra, perforar, taladrar o soldar, Siga las indicaciones de la etiqueta.

### 7.2 CONDICIONES PARA ALMACENAJE SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD:

Mantenga el entorno a prueba de fuego. Mantenga separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes. Dentro de un cuarto bien ventilado. No almacene sobre 49C/120F. Mantenga el recipiente cerrado, apretado y supervise cuando no esté en uso, para evitar goteo.

### 7.3 CONTENIDO INDIVIDUAL:

Almacene el contenido del recipiente en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar, medios intensos de calor, o donde sea posible se congele, el material debe ser almacenado en recipiente secundario o en un área de dique. Como es apropiado almacene el recipiente lejos de químicos incompatibles (vea sección 10, estabilidad y reactividad) Pegue advertencia y letrero de no fumar en el almacenamiento y áreas de uso apropiadamente.

Recipientes vacíos deben maniobrarse con cuidado, nunca almacene comida, no sirva comida o agua para beber en recipientes que sostuvieron este producto.

### 7.4 CONTENIDO MASIVO:

Los tanques y tuberías que contengan este material deben ser etiquetados, realizar mantenimiento de rutina en tanques y tuberías que mantenga este producto, reporte cualquier fuga inmediatamente al personal apropiado.

### 7.5 CAMION CISTERNA DE CARGA:

Un camión cisterna cargando este producto debe ser cargado y descargado bajo estricta conformidad con las recomendaciones del fabricante del camión cisterna y los procedimientos de seguridad de las inspecciones. Debe utilizarse equipo protector personal (vea sección 8, equipo protector personal bajo control de ingeniería) todo equipo de carga y descarga debe ser inspeccionado previo a cada uso. Operaciones de carga y descarga deben ser atendidas en todo tiempo. El camión cisterna debe ser

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now

Date: 01/01/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M

## SECCION 7. MANIOBRA Y ALMACENAMIENTO (Continuación)

nivelado, aplicar los frenos, neutralizar las llantas y bloquearlas previo a la carga o descarga del mismo. Camión cisterna (para cargar) o tanque de almacenamiento (para descargar), debe ser verificado para la recepción correcta de este producto y preparado apropiadamente, previo a iniciar operación de transferencia. Debe verificar que las mangueras se encuentren en la posición correcta, previo a iniciar operación de transferencia. Por ejemplo (de ser necesaria) debe ser tomada y verificada (de ser necesario) previo a iniciar operación de transferencia. Todas las tuberías deben ser derrumbadas y purificadas antes de desconectarlas del camión cisterna o embarcación,

### 7.6 PRACTICAS DE PROTECCION DURANTE EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONTAMINADO:

Siga las practicas indicadas en sección 6 (medidas de derrame accidental) asegúrese que la aplicación de equipo esté cerrada y sellada de forma segura. Siempre use este producto en áreas de ventilación adecuada. Colecte todos los desechos y lavados de acuerdo con los procedimientos locales, federales, provinciales o estatales.

### 7.7 ADVERTENCIA DE VACIO DE CONTENIDO:

Los recipientes vacíos pueden contener residuos y ser peligrosos. No intente rellenar o limpiar recipientes sin el instructivo adecuado. Los tambores vacíos deben ser drenados completamente, almacenados y salvaguardar hasta ser apropiadamente reacondicionados o desechados. Recipientes vacíos deben ser tomados para reciclaje recuperación o desechar a través de contratistas apropiados o calificados con licencia de conformidad con regulaciones gubernamentales. **NOPRESIONAR, CORTAR, SOLDAR, TALADRAR, MOLER, EXPONER AL CALOR ENVASES USADOS, QUEMAR, CHISPAZOS, ELECTRICIDAD ESTATICA U OTRAS FUENTES DE IGNICION. PODRIA ESTALLAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.**

## SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 LIMITE DE EXPOSICION:

MATERIAL	CAS#	EINECS	TWA (OSHA)	TLV (ACGIH)
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	50 ppm S	25 ppm S A4
Nafta Aromática Ligera	*64742-95-6	-----	100 ppm	25 ppm
Propilenglicol Metílico				
Acetato de Éter	108-65-6	203-603-9	Ningún Conocido	100 ppm
1,2,4-Bencenotrimetril	95-63-6	202-436-9	25 ppm	25 ppm
n- Acetato Butílico	123-86-4	204-658-1	150 ppm	150 ppm

MATERIAL	CAS#	EINECS	CEILING	STEL (OSHA/ACGIH)	HAP
n- Acetato Butílico	123-86-4	204-658-1	Ningún Conocido	200 ppm	NO

Adicional, usando datos de fabricante basado en el método EPA 311, las siguientes advertencias EPA la contaminación en el aire, puede ser estar presente en cantidades calculadas (a menos del 0.1%): Benceno, tolueno, policíclico aromático.

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now

Date: 01/01/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M

**SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL (Continuación)**

**8.2 CONTROL DE INGENIERIA APROPIADA:**

**CONTROL DE EXPOSICIÓN RESPIRATORIA**

Concentraciones aéreas deben ser mantenidas al nivel más bajo posible. Si vapor, polvo o niebla es generado y los límites de exposición ocupacional del producto, o cualquier componente del producto fue excedido utilice apropiadamente NIOSH O MSHA unificados del aire aprobado o aire suministro respiratorio autorizado en 29CFR 1910.134, estándar europeo en 149, o regulaciones estatales aplicables después de terminar la concentración contaminante aérea, respiradores de suministros de aire deben ser utilizados cuando contaminantes aéreos se concentran o el contenido en el oxígeno es desconocido. Mantenga contaminante aéreo en concentraciones bajo límite de exposición. Si la ventilación no está disponible o adecuada o existe riesgo potencial de contaminación aérea, sobre los límites de exposición, un respirador puede ser utilizado sobre el límite de exposición respiratoria, revise las recomendaciones del fabricante de el equipo respiratorio y su limitaciones a partículas, un respirador de partícula (NIOSH tipo N95 o filtro mejorado) puede ser utilizado si partículas de aceite (tales a: lubricantes, fluidos de cote, glicerina y demás) están presentes, utilice un filtro tipo R. Para mayor nivel de protección utilice presión positiva de respiración autocontenida si el nivel de oxígeno se encuentra bajo 19.5% o desconocido.

**ENTRADA DE EMERGENCIA O ENTRADA PLANEADA DENTRO DE CONCENTRACION DESCONOCIDA O CONDICIONES IDLH**

Pieza completa y aparato de respiración auto contenida con auxiliar de presión positiva para aparato de respiración auto contenida.

**VENTILACION**

VENTILACION LOCAL:	Necesaria	MECANICA GENERAL:	Necesaria
SPECIAL:	Ninguno	OTRO:	Ninguno

Por favor referir este documento a la ACGIH ‘Ventilación Industrial, un manual de prácticas recomendadas’, la edición más reciente, para mayor información.

**8.3 MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, TALES COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:**

**PROTECCION EN LOS OJOS:**

El equipo de seguridad para los ojos complementado con una estándar aprobado debe usarse cuando existe una evaluación de riesgo que indique es necesario para evitar exponerse a salpicaduras de líquidos, neblina o polvo. Si el contacto es posible, deben usarse gafas protectoras para salpicaduras químicas, cuando un alto grado de protección sea necesario, utilice gafas protectoras o lentes de seguridad. La mascarilla para protección del rostro está recomendada cuando la operación puede causar salpicaduras, rocío o niebla.

**PROTECCION EN LAS MANOS:**

Utilice guantes resistentes al químico. El guante debe ser inspeccionado previo a su uso. Ejemplos preferidos: Caucho Butílico, Polietileno Clorado, Polietileno, Alcohol Etílico Vinílico Laminado (EVAL), Alcohol Polivinílico (PVA) Ejemplo de un guante aceptado barrera contra sustancias incluye: Caucho Natural, (LATEX), Neopreno, Caucho Nitrilo-Butadeno (NITRILO) o (NBR), Polivinílico Clorado (PVC) o Vinilo, Viton. Resistente a los químicos, Guantes que cumplen con las normas estandarizadas de aprobación deberán ser utilizados durante todo el tiempo que se manipulen productos químicos y si la evaluación de riesgo indica que es necesario. Considerando los parámetros especificados para la fabricación de los guantes, Se debe mantener una



NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now

Date: 01/01/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL (Continuación)

constante revisión para asegurar que los guantes mantengan sus propiedades protectoras. Debe ser notorio que a medida de que el tiempo transcurre, para ningún material de guantes puede ser diferente al de los fabricantes de los diferentes guantes. En el caso de mixturas, consistentes de sustancias severas, utilice la técnica apropiada para remover el guante (Sin tocar la parte superior del guante) para evitar que la piel tenga contacto con este producto. Eliminar la contaminación de los guantes después de usarlos de acuerdo con las leyes aplicables y buenas prácticas. Lave y seque las manos.

### PROTECCION COPORAL:

Utilice protección corporal apropiada para la tarea. Abarcar todo, gabachas de caucho o ropa de protección química hecha para cualquier material que sea aceptable, dependiendo de la tarea.

### TRABAJO Y PRACTICAS DE HIGIENE:

Lavarse las manos, antebrazos y rostro a fondo después de manipular productos químicos, antes de comer, al hacer uso de baños y al finalizar el periodo de trabajo. De fácil acceso con los puestos de lavado de ojos y duchas de seguridad. Quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Destruya los artículos de piel contaminados. Blanquee o descarte la ropa contaminada.

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA:	Agua líquida en blanco
OLOR:	Cetona
UMBRAL DE OLOR:	No Disponible
PH (NEUTRALIDAD):	No Disponible
INFLAMABILIDAD SOLIDO/GAS:	No Disponible
PUNTO DE EBULLICION (IBP, 50%, Punto Seco):	153 166 172 C / 308 331 342 F
PUNTO DE IGNICION (METODO DE PRUEBA):	43 C / 110 F (TCC) (Componente más bajo)
PUNTO DE EVAPORACION (n-Butil Acetato =1):	0.271
CLASIFICACION POR INFLAMABILIDAD:	Clase II
LIMITE MAS BAJO DE INFLAMABILIDAD AL AIRE(% de vol)	1.3
LIMITE MAS ALTO DE INFLAMABILIDAD AL AIRE(% de vol)	No Disponible
PRESION DE VAPOR (mm of Hg) @20 C:	1.9
DENSIDAD DE VAPOR (air=1):	4.1
GRAVEDAD:	
DENSIDAD:	0.895
GRAVEDAD ESPECÍFICA (Agua=1):	0.897
LIBRAS/GALON:	7.470
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Apreciable
COEFICIENTE DE REPARTO (n-Octanol/Agua):	No Disponible
TEMPERATURA DE AUTO IGNICION:	462 C / 864 F
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION:	No Disponible
TOTAL DE VOC (TVOC)*:	100.0 Vol% / 896.8 g/L / 7.4 Lbs / Gal
VOC NO EXENTOS (CVOC)*:	100.0 Vol% / 896.8 g/L / 7.4 Lbs / Gal
CONTAMINANTES DE AIRE PELIGROSOS (HAPS):	1.3 Wt% / 217.0 g/L / 1.8 Lbs / Gal
VOC NO EXENTOS PRESION PARCIAL (mm of Hg @ 20 C)	0.0
VISCOSIDAD @ 20 C (ASTM D445):	No Disponible

\*Usando CARB (Junta de los Recursos Atmosféricos de California)

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Ink cups Now

Fecha SDS: 19/05/2015

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M

Sustituye a: 08/10/2014

#### **SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

##### **10.1 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUIMICA:**

Firme bajo condiciones normales, sin reacciones dañinas aunque se hayan mantenido materiales incompatibles.

##### **10.2 POSIBILIDADES DE REACCIONES DAÑINAS Y LAS CONDICIONES QUE LO EVITAN:**

Insolación por medio de oxidantes, calor y una llama abierta.

##### **10.3 MATERIALES INCOMPATIBLES:**

Sobre formas de combustión irritante y gases tóxicos incluyendo el monóxido de carbono, reaccionan violentamente con oxidantes fuertes, ácidos fuertes, causando fuego y daños explosivos. Atacan a muchos plásticos incluyendo recubiertas.

##### **10.4 LOS PRODUCTOS DE PELIGROSA DESCOMPOSICION:**

Por la quema de monóxido de carbono y dióxido de carbono.

##### **10.5 DAÑOS DE POLIMERIZACIÓN:**

Puede que no sucedan.

#### **SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

La información toxicológica sobre este producto o sus componentes aparecen en esta sección cuando algún dato está disponible.

##### **11.1 TOXICIDAD AGUDA**

###### **11.1.1 CONTACTO CON LA PIEL:**

Principal irritación en la piel, resecaamiento, dermatitis.

###### **11.1.2 CONTACTO CON LOS OJOS:**

Principal irritación en los ojos, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa. Líquido puede causar irritación.

###### **11.1.3 INHALACIÓN:**

Anestésico. Irrita el tracto respiratorio. Sobreexposición aguda puede causar seria depresión en el sistema nervioso. El vapor puede ser dañino. Respirar el vapor puede causar irritación. Sobreexposición aguda puede causar daño y afectar órganos por las diferentes rutas de ingreso. El uso de bebidas alcohólicas aumenta el efecto dañino.

###### **11.1.4 AL TRAGAR:**

DAÑINO AL ASPIRAR! Es dañino o fatal si se traga. No induzca el vómito. Si de forma espontánea ocurre el vómito, mantenga a la víctima con la cabeza bajo la cintura para prevenir aspiración. Al tragarse puede causar irritación abdominal, náusea, vómito y diarrea. Los síntomas de neumonitis química pueden no aparecer por un par de días.

##### **11.2 DAÑOS SUBCRÓNICOS / CONDICIONES AGRAVADAS**

###### **CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:**

Pre existen desordenes de cualquier órgano objetivo mencionado en este documento, puede ser agravado por sobreexposición de rutas de ingreso a los componentes de este producto. Personas con estos desórdenes deben evitar usar este producto.

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now Fecha SDS: 19/05/2015

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M Sustituye a: 08/10/2014

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA (Continuación)**

**11.3 DAÑOS CRONICOS**

**11.3.1 CANCER, REPRODUCTIVOS Y OTROS DAÑOS CRONICOS:**

Leucemia ha sido reportada en humanos por el Benceno. Este producto contiene menos de 23 ppm de benceno. No es considerado dañino en concentraciones tan bajas. La absorción a través de la piel puede ser dañina. Producto puede contener impurezas que pueden alterar las propiedades tóxicas. Dependiendo del grado de exposición, exámenes médicos periódicos son indicados.

**11.3.2 ORGANOS OBJETIVOS:** Puede causar daños a órganos objetivos, basados en datos de animales.

**11.3.3 IRRITACION:** Irritación del tejido contaminado.

**11.3.4 SENSIBILIZACION:** Ningún componente es conocido como sensibilizador.

**11.3.5 MUTAGENOSIDAD:** No se conoce reporte de efectos mutágenos en humanos.

**11.3.6 EMBRIOTOXICIDAD:** No se conoce reporte de efectos embriotóxicos en humanos.

**11.3.7 TERATOGENICIDAD:** No se conoce reporte de efectos teratogénicos en humanos.

**11.3.8 TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se conocen reportes de efectos reproductivos en humanos.

Un mutágeno es un químico que causa cambios permanentes de material genético (ADN) tales como los cambios que propagarían en todo las líneas generacionales. Una EMBRIOTOXINA es un químico que causa daño en desarrollo al embrión (tal como: dentro de las primeras 8 semanas de embarazo en humanos), pero el daño no se propaga dentro de líneas generacionales. Un teratógeno es un químico que causa daño en desarrollo de fetos, pero el daño no se propaga dentro de líneas generacionales. UNA TOXINA REPRODUCTIVA es una sustancia que interfiere en cualquier modo el proceso reproductivo.

**11.4 INFORMACION TOXICOLOGICA SOBRE MAMIFEROS:**

**MATERIAL CAS# EINECS DOSIS LETAL MAS BAJA CONOCIDA SEGÚN DATOS**

MÁS BAJA CONOCIDA LD50 (ORAL)

Ciclohexanona 105-94-1 ----- 1620.0 mg/kg (EN RATAS)

MÁS BAJA CONOCIDA LD50 (EN PIEL)

Ciclohexanona 108-94-1 ----- 1000.0 mg/kg (EN CONEJOS)

**SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA**

**12.1 TODAS LAS PRACTICAS DE TRABAJO DEBEN APUNTAR A LA ELIMINACION DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL.**

**12.2 EFECTO DE MATERIAL SOBRE PLANTAS Y ANIMALES:**

Este producto puede ser dañino o fatal para la vida de las plantas y animales si se libera en el ambiente. Referencia a la sección 11 (Información Toxicológica) para recopilar datos sobre los efectos de los componentes de este producto en pruebas sobre animales.

**12.3 EFECTO DE MATERIAL SOBRE LA VIDA ACUATICA:**

Lo más sensible que conoce el grupo acuático de cualquier componente de este producto es:

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Ink cups Now Fecha SDS: 19/05/2015

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M Sustituye a: 08/10/2014

**SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA (Continuación)**

Los peces pueden afectarse por los componentes de este producto.

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.

La Bioacumulación de este químico puede suceder en animales acuáticos.

**12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:**

Este material es un líquido móvil.

**12.5 DEGRADABILIDAD:**

Este producto es parcialmente biodegradable.

**12.6 ACUMULACION:**

Este producto no debe acumularse o biomagnificarse en el ambiente.

**SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

**LA GENERACION DE RESIDUOS DEBIO PERMITIR O MINIMIZAR POR DONDE FUERA POSIBLE.**

Disponga el sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El residuo no debe ser eliminado en el alcantarillado de aguas sin tratar a menos que cumpla plenamente con los requisitos de todas las autoridades de su jurisdicción. El residuo de envases debe ser reciclado. La incineración o el entierro debería ser considerado cuando no sea posible reciclar. El material de este envase debe ser eliminado de una forma segura. Deben tomarse los cuidados necesarios cuando se manipulen los envases para ser vaciados cuando aún no se han limpiado ni enjuagado. Los envases vacíos y forros pueden conservar algún residuo del producto. El vapor de algunos residuos de productos pueden provocar una inflamación muy grande o una explosión atmosférica dentro del envase. **NOPRESIONAR, CORTAR, SOLDAR, TALADRAR, MOLER, EXPONER AL CALOR ENVASES USADOS, QUEMAR, CHISPAZOS, ELECTRICIDAD ESTATICA U OTRAS FUENTES DE IGNICION. PODRIA ESTALLAR Y CAUSAR LESIONES**

**O LA MUERTE.** Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, cursos fluviales, desagües y alcantarillas. Procesamiento, uso o contaminación pueden crear cambios como los requisitos en los métodos de desecho. No lo tire en tierra, en superficies acuáticas o en desagües pluviales. El residuo debe ser reciclado o dispuesto a un acuerdo con regulaciones. Cantidades grandes deben ser reunidas para reutilizarse o consignar la disponibilidad de una licencia para transportistas de residuos peligrosos. **TODOS LOS DESECHOS SE DEBEN EFECTUAR DE ACUERDO CON LOS FEDERALES, EL ESTADO, LA PROVINCIA, REGULACIONES LOCALES. EN CASO DE DUDA, CONTACTE A LA AGENCIA ADECUADA. EPA CARACTERISTICA: D001.**

**SECCION 14. INFORMACION DEL TRANSPORTE**

CONTAMINANTE MARINO: No

DOT / TDG NOMBRE DEL BARCO: UN1263, Material relacionado con pintura.

(Contiene: Ciclohexanona, Acetato Butílico), 3 PG-III

ETIQUETA REMOVIBLE: (LIQUIDO INFLAMABLE)

IATA / ICAO: UN1263, Material relacionado con pintura.

(Contiene: Ciclohexanona, Acetato Butílico), 3 PG-III

IMO / IMDG UN1263, Material relacionado con pintura.

(Contiene: Ciclohexanona, Acetato Butílico), 3 PG-III

RESPUESTA DE EMERGENCIA EN EL LIBRO GUIA NÚMERO: 128

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Ink cups Now Fecha SDS: 19/05/2015

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M Sustituye a: 08/10/2014

**SECCION 15. INFORMACION REGULATORIA**

**15.1 REGULACIONES DE LA EPA:**

**SARA SECCION 311/312 DAÑOS: Riesgos de Salud, Incendio.**

Todos los componentes de este producto están basados sobre la lista de TSCA.

TITULO SARA III INGREDIENTES	CAS#	EINECS#	WT%	(SECCION REG.)	RQ(LBS)
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	25-35	(311, 312, RCRA)	5000
Acetato Butílico n-	123-86-4	204-668-1	5-15	(311,312)	5000

Cualquier liberación igual o superior al RQ debe ser reportado al Centro de Responsabilidad Nacional (800-424-8802) y un apropiado estado de las agencias reguladoras locales como lo describe in 40 CFR 302.6 y 40 CFR 355.40 respectivamente. Un reporte de caída puede resultar sustancial en sanciones penales o civiles, las regulaciones Locales y Estatales pueden contener mayor restricción que las regulaciones Federales.

**15.2 REGULACIONES ESTATALES:**

LA LEY DE CUMPLIMIENTO DEL AGUA POTABLE SEGURA Y TOXICOS (Propuesta 65) DE CALIFORNIA:

El contenido de este producto no se ha sabido que contenga químicos para el Estado de California los cuales puedan producir Cáncer o Toxicidad Reproductiva.

**15.3 REGULACIONES INTERNACIONALES:**

Los componentes identificados en este producto figuran en los inventarios químicos de los siguientes países:

Australia (AICS), Canadá (DSL o NDSL), China (IECSC), Europa (EINECS, ELINCS), Japón (METI/CSCL, MHLW/ISHL), Korea Del Sur (KECI), Nueva Zelanda (NZIoC), Filipinas (PICCS), Suiza (SWISS), Taiwan (NECSI), USA (TSCA).

**15.4 CANADA: SISTEMA DE INFORMACION DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO**

B3: Líquido Combustible.

D2B: Irritación en la piel / ojos.

Este producto fue clasificado utilizando los criterios de daño de las Regulaciones de los Productos Controlados (CPR). Este documento contiene toda la información requerida por la CPR.

**SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL**

**16.1 CATEGORIAS DE RIESGO:**

**SALUD (NFPA):1 SALUD (HMIS):2 INFLAMABILIDAD: 3 DAÑO FISICO: 0**

(Las categorías de protección personal son suministradas por el usuario según las condiciones).

Esta información se considera únicamente para el uso de capacitadores individuales en la NFPA & HMIS sistemas de categorías de riesgo.

**16.2 CAPACITACION DE EMPLEADOS**

Vea la sección 2 (Identificación de Riesgos). Los empleados deben estar conscientes de todos los daños que produce este material (Como previsto en sus SDS) antes de manipularlo.

**16.3 FECHA SDS: 19/05/2015**

**AVISO**

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Corporación Inkcups Now

Fecha SDS: 19/05/2015

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solvente M Sustituye a: 08/10/2014

El proveedor rechaza toda toda responsabilidad para garantías expresa o implícitas de comerciabilidad la idoneidad para un propósito particular, con respecto al producto o la información aquí contenida, excepto para la conformación de las especificaciones contratadas. Toda la información aquí contenida está basada en los datos obtenidos por los fabricantes y/o reconociendo las fuentes técnicas.

Mientras la información se considera precisa, no hacemos representaciones sobre su exactitud, precisión o suficiencia.

Las condiciones de uso están más allá de nuestro control, por lo tanto los usuarios son responsables por la verificación de los datos bajo sus propias condiciones operativas para determinar si el producto es apto para sus propósitos particulares y puedan ellos asumir todos los riesgos de la manipulación, de su uso o de mayor dependencia de la información aquí contenida.

Esta información es relacionada únicamente al producto aquí designado y no está relacionada a utilizarse en combinación con otro proceso o material.

A menos que sea actualizada, la Hoja de Seguridad es válida hasta el 19/05/2018.