

NOMBRE DEL PRODUCTO:

Esta hoja de datos de seguridad cumple con ANSI Z400.5 y con los requisitos de formato del Sistema Global de Armonización.

ESTA SDS CUMPLE CON 29 CFR 1910.1200 (ESTÁNDAR DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS)

La corporación Inkcups Now le alienta a que lea y entienda completamente el (MISDS) debido a que encontrará información importante en el documento. Esperamos que siga las precauciones indicadas en este documento a menos que las condiciones de uso necesiten otros métodos o acciones apropiadas.

1. IDENTIFICACION

Nombre del Producto: EB SOLVENTE

Uso recomendado y restricciones de los químicos en usos identificados: Disolvente industrial para formulación de recubrimiento y limpieza. Recomendamos se utilice este producto de manera congruente al uso inscrito, si el producto no es consecuente al uso de estado por favor contacte al representante de servicio de ventas o técnico.

IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Inkcups Now Corporación

310 Andover Street

Danvers, MA, 01923

USA

Numero de Información al cliente: 978-646-5980

info@inkcups.com

Numero de emergencia las 24 horas 800-424-9300

Contacto de emergencia local 800-424-9300

2. IDENTIFICACION DE PELIGRO

CLASIFICACION DE RIESGO

Este material es de alto riesgo bajo el criterio federal OSHA estándares de comunicación de peligro.

29 CFR 1910,1200

Líquidos Inflamables – categoría 4

ELEMENTOS DE LA MARCA

Palabra Clave: **PELIGO/ADVERTENCIA**

Peligro

Combustible Líquido.

Comunicados de Prevención

Prevención

Mantenga alejado del calor / flamas abiertas / superficies calurosas – No fumar.

Utilice guantes protectores / protección para los ojos / protección facial.

Intervención:

En caso de incendio: Utilice arena seca, espuma para extinción, resistente a químicos secos y alcohol.

Almacenaje:

Almacena en área bien ventilada. Lugar fresco.

Desechos:

Desecho de contenidos/contenedor (recipiente)

Depuración de contenidos /llevar a la planta depuradora de desechos aprobada.

Otras advertencias:

No hay datos disponibles.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACION EN INGREDIENTES

Sinónimos:

Propanol, 1 (02)-(2-Metoximetoletoxia); acetato, este producto es una sustancia.

Componente	CASRN	Concentración
Dispropilenglicol glicol metilo acetato	88917-22-0	> 98.0 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas de primeros auxilios

Asesoría General:

Si existe exposición potencial refiérase a sección 8 para equipo específico de protección personal.

Inhalación:

Traslade a la persona al aire libre, si ocurren efectos, consulte al médico – doctor.

Contacto con la Piel:

Lávese con suficiente agua.

Contacto con los ojos:

Enjuague los ojos profundamente con agua durante varios minutos. Retire lentes de contacto después de los primeros 2 minutos y continúe lavando por varios minutos adicionales. Si ocurre algún efecto, consulte a un médico – doctor, preferiblemente a un oftalmólogo.

Ingestión:

No es necesario recibir atención médica.

Efectos y síntomas de mayor importancia, ambos agudos y demorados:

Junto a la información encontrada bajo medidas y descripción de primeros auxilios (sobre) indicaciones de atención médica inmediata y tratamiento especial necesitado (bajo), otros síntomas y efectos son importantes, son descritos en sección 11: Información Toxicológica.

Indicaciones sobre cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitado. Nota para el médico o doctor:

Antídoto no específico. Tratamiento a paciente expuesto debe ser dirigido mediante el control de síntomas y la condición física del paciente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios apropiados de extinción:

Niebla o agua pulverizada atomizada. Extinguidores de fuego de químicos secos, extinguidor de dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol (tipo ATC) de preferencia. Propósito general, espuma sintética (incluyendo AFFF) o espuma de proteína pueden funcionar pero será menos efectiva.

Medio de extinción inadecuado:

No hay dato disponible.

Riesgos especiales emergentes de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosos:

Durante un incendio, el humo podría contener el material original en adición a la composición variante de los productos de combustión los cuales podrían ser tóxico y/o irritantes. Los productos de combustión no se limitan a: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Fuego inusual y peligro de explosión:

Generación de vapor violento o erupción puede ocurrir sobre la aplicación del flujo de agua directo a los líquidos calientes. El vapor es más pesado que el aire y puede viajar a una larga distancia, puede acumularse en áreas de bajo nivel. Ignición y/o llamarada puede ocurrir.

**Consejos para bomberos
Procedimientos para combatir incendios:**

Aleje a las personas, aisle y deniegue la entrada innecesaria. Manténgase a contraviento. Aléjese de áreas bajas en las que los gases (humos) pueden acumularse, los líquidos en llamas pueden ser extinguidos siendo diluidos con agua. No use flujo directo de agua. Podría esparcir el fuego. Elimine los medios de ignición. Los líquidos quemados pueden ser removidos a presión con agua para proteger al personal y minimizar daño a la propiedad.

Equipo de protección especial para bomberos:

Utilice presión positiva en aparato de respiración autocontenida. (SCBA) y ropa de protección para bomberos (incluye casco para combatir incendios, capa, pantalones, botas y guantes). Si el equipo de protección no está disponible o está siendo utilizado, combatir el fuego desde un área protegida o a distancia segura.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar el área. Refiérase a sección 7, manipulación, para medidas de precaución adicional. Aleje al personal de áreas bajas. No fumar en el área. Elimine todo el medio de ignición de los alrededores del derrame o vapor liberado para prevenir fuego u explosión. Peligro de explosión al vapor. Aleje de las alcantarillas. Utilice equipo apropiado de seguridad. Para información adicional refiérase a sección 5, controles de exposición y protección personal.

Precauciones para el ambiente:

Evite que ingrese al suelo, alcantarillas, diques, corrientes de agua y/o aguas subterráneas. Véase sección 12, información ecológica.

Materiales y métodos para confinamiento y limpieza:

Derrames pequeños: absorba con materiales tales como: arena, vermiculita. Coloque en recipientes apropiadamente etiquetados. Derrame mayor: Contenga el material si es posible. Bombee con equipo a prueba de explosión. Si hay disponible, use espuma para ahogar o suprimir. Bombee dentro de recipiente apropiado y bien etiquetado. Véase sección 13, consideraciones de desecho para información adicional.

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

Precauciones de manipulación segura:

Aleje del calor, chispas y flamas abiertas, medios de ignición en área de almacenaje y manipulación, eléctricamente nexa a tierra y vincule todo equipo. El uso de equipo especial anti chispas y explosión podría ser necesario, dependiendo del tipo de operación. Recipientes, incluso los vacíos, podrían contener vapor. No cortar, triturar, perforar, soldar u ejecutar operaciones similares en recipientes o cercanía a ellos. El vapor es más pesado que el aire, podría viajar largas distancias y podría acumularse en zonas bajas. Ignición retrospectiva podría ocurrir. El derrame de este material orgánico es aislante fibroso caliente podrían conducir a la reducción de la temperatura de auto ignición resultando en una posible combustión espontánea. Véase sección 5 para CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL.

Condiciones de almacenamiento Seguro:

Minimize riesgos de ignición tales como la acumulación estática, calos chispas o flamas. Almacene el siguiente material (materiales): hierro carbono, 402 acero inoxidable, tambores revestidos de hierro f en ó l i c o . No se almacene en: Aluminio, cobre, metal galvanizado.

Estabilidad de Almacenaje:

Tambores de metal: 24 meses
En estantería: Uso en bulto de 6 meses

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

Control de Parámetros:

Límites de exposición listados abajo, si existieran.

Ninguno establecido.

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:

Utilice ventilación local exhaustiva u otro control de ingeniería para mantener niveles de aire bajo los requerimientos de límite de exposición o línea guía. Si no hay requerimientos aplicables al límite de exposición o líneas guía, ventilación general deberá ser la suficiente para la mayoría de operaciones, ventilación local exhaustiva podría ser necesaria para algunas operaciones.

Métodos de protección individual

Protección de ojos y rostro: Use lentes de seguridad (con escudos laterales)

Protección para la piel

Protección para manos: Utilice guantes químicamente resistentes a este material cuando el uso prolongado o repetido frecuentemente puede ocurrir. Ejemplos de material preferido y variedad en guantes incluye: Caucho butílico, polietileno. Polietileno clorado, etilo vinílico, alcohol laminado (EVAL) ejemplos de variedad aceptable en material de guantes incluye: Viton, caucho natural (látex), cloruro de polivinilo (pvc o vinil). Nitrilo / Butadeno caucho (nitrilo o NBR) Nota: La selección de un guante específico para una aplicación en particular y duración en área de trabajo, también debiese tomar en consideración los factores del área de trabajo tales como, más no limitándose a: otros químicos los cuales podrían manipularse por requerimientos físicos (protección punzo/cortante, destreza, protección termal), potencial reacción al cuerpo por material de los guantes, así como también las instrucciones /especificaciones otorgadas por el proveedor de guantes.

Otra protección: Cuando el uso frecuente o prolongado podría ocasionar contacto repetido, utilizar ropa resistente a químicos en este material. Selección de artículos específicos tales como protector facial, botas, gabacha o traje de cuerpo completo que dependerá de la tarea a realizar.

Protección respiratoria:

Protección respiratoria debe ser utilizada cuando existe un riesgo potencial a los límites de directriz en cuanto a los requerimientos del límite de exposición, utilice protección respiratoria cuando efectos adversos tales como irritación respiratoria o cuando se experimenta malestar, cuando fueron indicados a su riesgo por el proceso de asesoramiento para la mayoría de condiciones, ninguna protección respiratoria será necesaria; de cualquier modo si el material es calentado o rociado, utilice un purificado respiratorio de aire aprobado.

Los siguientes respiradores de aire purificado deberán de ser de tipo efectivo: cartucho de vapor orgánico con un pre filtro particular.

9.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Líquido
Estado Físico	Incoloro en amarillo
Color	Dulce
Olor	Dato de prueba no disponible
Umbral de olor	Dato de prueba no disponible
Derretir en punto de rango	-25 °C (-13 °F) Literaria
Punto de congelamiento	20 °C (408 °F) Literaria
Punto de hervor (760 mmHg)	Vaso cerrado 87.5 °C (184.5 °F) Pensky–
Punto de inflamación	Martens vaso cerrado ASTMD93
Frecuencia de evaporación	Dato de prueba no disponible
(Acetato butílico =1)	Dato de prueba no disponible
Flamabilidad (gas sólido)	No aplicable
Límite de exposición bajo (menor)	1.21% vol. Literario
Límite de exposición alto (mayor)	5.35% vol. Literario
Presión de vapor	0,0836 mmHg en 20 °C (68 °F) Literario
Densidad de vapor relativa (aire =1)	6.6 Literario
Densidad relativa (agua = 1)	0.976 en 25 °C (77 °F) /25 °C Literario
Solubilidad de agua	16% en 25 °C (77 °F) Literario
Reparto coeficiente n-	Log Pow: 0.61 OECD Test directriz
Octanol / agua	107 o equivalente
Temperatura de alta ignición	285 °C (545 °F) Literario

Descomposición de la temperatura
Viscosidad dinámica
Viscosidad cinemática
Propiedades explosivas
Propiedades oxidantes
Densidad líquida
Peso molecular

Dato de prueba no disponible
1.7 mPas at 25 °C /77 °F) Literario
2.24 mm 2/5 en 25 °C (77 °F) DIN 51562
Dato de prueba no disponible
Dato de prueba no disponible
8.13 lb/gln en 25 °C (77 °F) Literario
Dato no disponible

NOTA: Los datos físicos presentados arriba son valores típicos y no deberían ser interpretados como especificaciones.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

Dato no disponible.

Estabilidad Química:

Establezca bajo condiciones de almacenaje recomendadas. Véase almacenaje, sección 7,

Posibilidad de reacción peligrosa:

No ocurrirá polimerización.

Condiciones a evitar:

El producto podría oxidarse en temperaturas elevadas, Evite descarga estática, los vapores flamables podrían ser liberados en temperaturas elevadas.

Materiales Incompatibles:

Evite contacto con materiales oxidantes. Evite contacto con ácidos fuertes, oxidantes fuertes.

Peligro de Descomposición de Productos:

La descomposición de los productos depende en la temperatura, suministro de aire y la presencia de otros materiales.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

La información toxicológica de este producto o sus componentes aparecerán en esta sección cuando tal dato esté disponible.

Toxicidad temporal:

Toxicidad oral temporal

Toxicidad menor si fuera ingerido. Efectos dañinos no anticipados por ingerir cantidad pequeña.

LD50, Rat, > 5,000 mg/kg

Toxicidad Temporal Dermal:

Contacto en la piel con cantidades muy grandes podría nublar la vista y ocasionar marcas.

LC0, Rat, > 2,000 mg/kg No ha ocurrido muerte por esta concentración.

Toxicidad por Inhalación Temporal:

Ningún efecto adverso ha sido anticipado por simple exposición al vapor. Basado únicamente en datos disponibles, irritación respiratoria no fue observada.

LC0, Rat, 4 horas, vapor, > 5.7 mg/l El LC50 su valor es mayor a la concentración.

Irritación / Corrosión en la piel:

Exposición prolongada poco probable a causar irritación significativa en la piel.

Irritación en los Ojos / Daño Serio a los Ojos:

Podría ocasionar irritación temporal.

Lesión corneal es poco probable.

Sensibilización:

No ocasionó reacciones alérgicas en la piel, puesto a prueba en conejillo de indias.

Para Sensibilización Respiratoria:

Ningún dato relevante fue encontrado.

Toxicidad Específica objetiva en Órgano Sistemático (Exposición Única):

Evaluación de datos disponibles sugieren que este material no es un STOT-SE Tóxico.

Demanda de oxígeno teóricamente:

1.94 mg/mg

Objetivo Específico de Órgano Sistemático en Toxicidad (Exposición Repetida)

Basado en datos disponibles, exposiciones repetidas no son anticipadas a causa de significativos efectos adversos.

Carcinogenicidad:

No específica, datos relevantes disponibles para asesoramiento.

Teratogenicidad:

No fueron encontrados datos relevantes:

Toxicidad Reproductiva:

No específica, datos relevantes disponibles para asesoramiento.

Mutagenicidad:

Estudios de toxicidad genética In Vitro fue negativa.

Daños de Aspiración:

Basado en propiedades físicas, no se mostraron daños ocasionados por aspiración.

12. INFORMACION ECOLOGICA

La información ecotoxicológica en este producto o en este componente aparece en esta sección cuando tal dato está disponible.

TOXICIDAD**Toxicidad Aguda en Peces:**

Este material es prácticamente no tóxico a organismos acuáticos sobre una base agudizada. (LC50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/L probado en las especies de mayor sensibilidad).

LC50, Phimephales promelas (carpitas cabezonas), prueba estática, 96 horas, 151 mg/l, OECD prueba de líneas guía 203 o su equivalente.

LC50, Oncorhynchus Mykiss (la trucha arcoíris), prueba semi estática, 96 horas, 110.55 mg/l, OEDC prueba de líneas guía 203 o su equivalente.

Sistema Agudo para Invertebrdos Acuáticos:

LC50, Daphnia Magna (agua, pulga espinosa), prueba estática, 48 horas, 2,701 mg/l, OECD prueba de líneas guía 202 o su equivalente.

Sistema Agudo Tóxico para Algas/Plantas Acuáticas:

Ec50, Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes), prueba estática, 72 horas, tasa de crecimiento de inhibición, > 1,000 mg/l, OECD prueba de líneas guía 201 o su equivalente.

Persistencia y Degradabilidad:**Biodegradabilidad:**

La biodegradación bajo las condiciones de un laboratorio estático aeróbico es muy alto (BOD20 o BOD28/ThOD > 40%). La tasa de biodegradación puede aumentar en suelo y/o agua con aclimatación. 10 días-Ventanilla: Pase

Biodegradación: 84.4%
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD prueba de líneas guía 301D o su equivalente.

Demanda de Oxígeno Teóricamente: 1.94 mg/mg

Demanda de Oxígeno Biológico (BOD)

Tiempo de Incubación	BOD
10 d	28%
20 d	61%
25 d	67%

Bioacumulativa Potencial:

Bioacumulación: Bioconcentración potencial es baja (BCF < 100 p log Pow < .3)

Partición Coeficiente: n- Octanol / Agua (log Pow): 061 OECD prueba de líneas guía 107 o su equivalente.

Movilidad en Suelo:

La potencialidad para movilizar en suelo es muy alta (Koc entre 0 y 50)

Partición Coeficiente (Koc): 2.27 Estimación por líquido cromatógrafo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Métodos de Desecho:

No tirar en alcantarillas, en el suelo o en cualquier cuerpo de agua. Toda práctica de desecho debe llevarse a cabo de conformidad según las leyes y regulaciones Estatales, Provinciales y Locales. Las regulaciones podrían variar en diferentes localidades. Las caracterizaciones de desecho en conformidad con las leyes aplicables son responsabilidad única del generador de desechos. Como su proveedor, no tenemos ningún control sobre sus prácticas de manejo o procesos de elaboración, tampoco sobre personas manipulando o utilizando este material. La información presentada aquí pertenece únicamente al producto así como al embarque en condiciones destinadas tales como están descritas en sección MSDS. Información de composición. Para no utilizarlo y no contaminarlo, las opciones preferidas incluyen enviar licencia permitida: Incinerador u otro equipo de destrucción termal.

14. INFORMACION DE TRANSPORTACION

DOT

Nombre apropiado de embarque	Combustible líquido, n.o.s. (Dipropileno Glicol metil éter acetato)
Numero UN	NA 1993
Clase	CBL
Grupo de empaque	III

Clasificación de transporte para el OCEANO (IMO-IMDG):

Transporte en Bulto	No regulado para transporte
De acuerdo al anexo I o II	Consulte IMO regulaciones de océano en bulto antes de transportarse.
De Marpol 73/78 y el IBC o Código IGC	

Clasificación de transporte aéreo (IATA/CAO): No regulado para transporte.

Esta información no está destinada a conllevar todas las regulaciones específicas u operacionales Requerimientos/Información relacionada a este producto. Clasificaciones de transportación podrían variar según el volumen de contenedores y podrían ser influenciados por las regulaciones variables de la región o país. Información adicional de sistema de transportación puede ser obtenido por medio de representante de ventas u atención al cliente autorizado. Es responsabilidad de organización de transportación el seguir las leyes y regulaciones aplicables, relacionadas a la transportación de materiales.

15. INFORMACION REGULATORIA

Estándares de Comunicación de Peligro OSHA

Este producto es un " Químico Peligroso" como fue definido por los estándares de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Enmiendas de Superfondo y Reautorización Acta de 1986 Título III (Planeación de Emergencia y Derecho de Comunidad por Conocer Acta de 1986) Secciones 311 y 312 Riesgo de Incendio.

Enmiendas de Superfondo y Reautorización Acta de 1986 Título III (Planeación de Emergencia y Derecho de Comunidad por Conocer Acta de 1986) Secciones 313.

Este material no contiene ningún componente químico de conocimiento de la CAS números que exceden el límite (de Minimis) reportando niveles establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Derecho de Trabajadores y Comunidad de Pennsylvania a conocer acta:

En lo mejor de nuestro conocimiento, este producto contiene químicos al nivel que requieran reportar bajo este estatuto.

Propuesta de California 65 (el agua potable segura y el acto tóxico de la aplicación de 1986) Este producto no contiene sustancias de las antes listadas de conocimiento al estado de California a causa de Cáncer, defectos de nacimiento u otro daño reproductivo, en niveles que podría requerir advertencia bajo el estatuto.

Inventario TSCA de Estados Unidos (TSCA)

Todos los componentes de este producto están de conformidad con los requerimientos de inventario listados de U.S.

Acta de control de sustancias tóxicas (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.

16. OTRA INFORMACION

Producto Literario

Información adicional sobre este producto podrá ser obtenida llamando a su contacto de ventas u atención al cliente.

Sistema de Clasificación de Riesgo

NFPA

Salud	Fuego	Reactividad
1	2	0

Revisión:

Número de Identificación: 101199354 / A001 / Fecha de elaboración: 17/04/2015 Versión: 5.0

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en la imagen izquierda a través de este documento.

Información Fuente y Referencias:

Este SDS por servicios de regulación del producto y comunicaciones de peligro en grupos de información aplicados por referencias internas dentro de nuestra compañía.

La Corporación Inkcups Now insta a cada uno de nuestros clientes o receptor de este (M)SDS a estudiarlo cuidadosamente y consultar con un experto apropiado, para estar al tanto y de entender los datos contenidos en este (M)SDS y algún peligro con el producto. La información contratada es prueba de buena fe mostrada abajo. Sin embargo ninguna garantía expresa o implicada es dada. Regulaciones y requerimientos son sujetas a cambio y podrían diferir en diversas locaciones. Es el comprador y responsabilidad de usuario, asegurarse que estas actividades cumplan con las leyes Locales, Federales, Estatales, Provinciales. La información aquí presentada pertenece únicamente al producto como se enviará, desde que las condiciones de uso del producto no están bajo control del fabricante, es trabajo del comprador y usuario, determinar las

condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. Debido a la proliferación de los medios de información tales como fabricación específica (M) SDS, no somos y no podemos ser responsables por (M) SDS, obtenido por otro medio que no sea el nuestro. Si usted ha obtenido un (M) SDS con el que usted cuenta, no es reciente, por favor contáctenos para entregar la versión actual.

