

INKCUPS

Solvente F

Fecha de emisión: 10/19/2018

Fecha de Impresión: 10/22/2018

Inkcups lo alienta y espera que lea y comprenda toda la (M) SDS, ya que hay información importante en todo el documento. Esperamos que siga las precauciones identificadas en este documento a menos que sus condiciones de uso requieran otros métodos o acciones apropiados.

1. IDENTIFICACION

Nombre del Producto: F SOLVENT

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso.

Usos Identificados: Recomendamos que use este producto de una manera consistente con el uso indicado. Si su uso previsto no es consistente con el uso indicado, comuníquese con su representante de ventas o servicio técnico.

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA:

Inkcups
310 ANDOVER STREET
DANVERS, MA. 01923
UNITED STATES

Numero de Informacion al cliente:

001 978-646-8980

compliance@inkcups.com

NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA

Contacto de emergencia las 24 horas: 800-424-9300

Contacto de emergencia local: 001 989-636-4400

2. IDENTIFICACIONES DE PELIGROS

Clasificación de peligros

Este material es peligroso según los criterios de la Norma Federal de Comunicación de Riesgos de OSHA 29CFR 1910.1200.

Líquidos inflamables - Categoría 3

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única - Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: **PELIGRO!**

Peligros

Líquidos y vapores inflamables.

Puede causar somnolencia o mareos.

Peligros

Líquidos y vapores inflamables.
Puede causar somnolencia o mareos.

Consejos de prudencia**Prevención**

Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar. Mantener el contenedor bien cerrado.

Contenedor de tierra/bond y equipo receptor.

Utilice equipos eléctricos / de ventilación / iluminación a prueba de explosiones. Use solo herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / la pulverización. Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

Usar guantes protectores / protección ocular / protección facial.

Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire / quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducha.

EN CASO DE INHALACIÓN: traslade a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

En caso de incendio: utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

Almacenar bajo llave.

Disposición

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

Otros Peligros:

datos no disponibles

COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Sinónimos: acetato de n-butilo Este producto es una sustancia.

Componente	CASRN	Concentración
acetato de n-butilo	123-86-4	> 99.5 %

3. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas de primeros auxilios.

Consejo general: Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y usar la ropa de protección recomendada (guantes resistentes a productos químicos, protección contra salpicaduras). Si existe la posibilidad de exposición, consulte la Sección 8 para el equipo de protección personal específico.

Inhalación: Mueva a la persona al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial; Si se usa boca a boca, use la protección del rescatador (máscara de bolsillo, etc.). Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal calificado. Llame a un médico o transporte a un centro médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Las instalaciones adecuadas de ducha de emergencia deben estar disponibles en el área de trabajo.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto después de los primeros 1-2 minutos y continúe enjuagando por varios minutos adicionales. Si se producen efectos, consulte a un médico, preferiblemente un oftalmólogo. Las instalaciones adecuadas para el lavado de ojos de emergencia deben estar disponibles en el área de trabajo.

Ingestión: No inducir el vómito. Llame a un médico y / o transporte a la instalación de emergencia de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Aparte de la información que se encuentra en la Descripción de las medidas de primeros auxilios (arriba) y la Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario (a continuación), cualquier síntoma y efectos adicionales importantes se describen en la Sección 11 : Información toxicológica.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Notas para el médico: Mantenga una ventilación y oxigenación adecuadas del paciente. Puede causar síntomas parecidos al asma (vías respiratorias reactivas). Broncodilatadores, expectorantes, antitusivos y corticosteroides pueden ser de ayuda. Si se realiza un lavado, se sugiere un control endotraqueal y / o esofágico. El peligro de la aspiración pulmonar debe sopesarse contra la toxicidad cuando se considera vaciar el estómago. La decisión de inducir el vómito o no debe ser tomada por un médico. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe dirigirse al control de los síntomas y al estado clínico del paciente. El contacto con la piel puede agravar la dermatitis preexistente.

4. MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: niebla de agua o pulverización fina. Extintores químicos secos. Extintores de dióxido de carbono. Espuma. Se prefieren las espumas sintéticas de uso general (incluido el tipo AFFF) o las espumas de proteínas, si están disponibles. Las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) pueden funcionar.

Medios de extinción no adecuados: No utilice chorros de agua directos. Las corrientes de agua directas o directas pueden no ser efectivas para extinguir el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Productos de combustión peligrosos: durante un incendio, el humo puede contener el material original además de los productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y / o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir y no están limitados a monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Puede producirse una erupción violenta de vapor o erupción al aplicar un chorro de agua directo a líquidos calientes. Aterrizar eléctricamente y unir todo el equipo. Las mezclas inflamables de este producto se encienden fácilmente incluso por descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar una larga distancia y acumularse en áreas bajas. Puede producirse una ignición y / o flash back. Pueden existir mezclas inflamables dentro del espacio de vapor de los contenedores a temperatura ambiente. Las concentraciones inflamables de vapor pueden acumularse a temperaturas superiores al punto de inflamación; Consulte la Sección 9.

Consejos para bomberos.

Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener alejadas a las personas. Aísle el fuego y niega la entrada innecesaria. Quédate contra el viento. Manténgalo alejado de áreas bajas donde puedan acumularse gases (humos). El agua puede no ser efectiva en la extinción de incendios. Use agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el fuego hasta que se haya extinguido el fuego y haya pasado el peligro de que se vuelva a encender. No utilice chorro de agua directo. Puede propagar el fuego. Eliminar las fuentes de ignición. Mueva el contenedor del área de fuego si esto es posible sin peligro. Los líquidos que se queman se pueden mover al lavarlos con agua para proteger al personal y minimizar los daños a la propiedad. Evitar la acumulación de agua. El producto puede transportarse a través de la superficie del agua extendiendo el fuego o contrayendo una fuente de ignición.

Equipo de protección especial para los bomberos: Use un equipo de respiración autónoma de presión positiva (SCBA) y ropa protectora contra incendios (incluye casco, abrigo, pantalón, botas y guantes contra incendios). Evite el contacto con este material durante las operaciones de extinción de incendios. Si es probable el contacto, cámbiese a ropa de extinción de incendios resistente a los productos químicos con equipo de respiración autónomo. Si no está disponible, use ropa completa resistente a los productos químicos con equipo de respiración autónomo y combata el fuego desde un lugar remoto. Para el equipo de protección en situaciones de limpieza posterior al incendio o no, consulte las secciones correspondientes.

5. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Aislar el área. Consulte la sección 7, Manejo, para obtener medidas de precaución adicionales. Evitar que personal innecesario y desprotegido ingrese al área. Mantenga al personal fuera de las áreas bajas. Mantener contra el viento de derrame. Ventilar el área de fuga o derrame. No se permite fumar en la zona. Para derrames grandes, advierta al público sobre el riesgo de explosión a favor del viento. Verifique el área con detector de gas combustible antes de volver a ingresar al área. Pisar y unir todos los contenedores y equipos de manipulación. Elimine todas las fuentes de ignición cerca de derrames o vapores liberados para evitar incendios o explosiones. Peligro de explosión de vapor. Mantener fuera de las alcantarillas. Use el equipo de seguridad apropiado. Para obtener información adicional, consulte la Sección 8, Controles de exposición y Protección personal.

Precauciones ambientales: Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías de agua y / o aguas subterráneas. Ver Sección 12, Información ecológica.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Si es posible, contenga el material derramado. Pisar y unir todos los contenedores y equipos de manipulación. Bomba con equipo antideflagrante. Si está disponible, use espuma para sofocar o suprimir. Recoger en recipientes adecuados y debidamente etiquetados. Consulte la Sección 13, Consideraciones para la eliminación, para obtener información adicional.

6. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No lo trague. Lavar a fondo después de la manipulación. Evite respirar los vapores. Mantener el recipiente cerrado. Utilizar con ventilación adecuada. No fumar, llamas abiertas o fuentes de ignición en el área de manejo y almacenamiento. Unir y moler eléctricamente todos los contenedores y equipos. Los contenedores, incluso aquellos que han sido vaciados, pueden contener vapores. No corte, taladre, triture, suelde, ni realice operaciones similares en o cerca de contenedores vacíos. Nunca use presión de aire para transferir el producto. El uso de equipos a prueba de chispas o a prueba de explosiones puede ser necesario, dependiendo del tipo de operación. Ver Sección 8, CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse de manera electrostática, incluso en equipos conectados a tierra. Si se acumula suficiente carga, puede producirse la ignición de mezclas inflamables. Las operaciones de manejo que pueden promover la acumulación de cargas estáticas incluyen, entre otras, la mezcla, el filtrado, el bombeo a altos caudales, el llenado por salpicadura, la creación de nieblas o rociadores, el llenado de tanques y contenedores, la limpieza de tanques, el muestreo, el calibrado, la carga de interruptores, el camión de vacío operaciones

Condiciones de almacenamiento seguro: Pueden existir mezclas inflamables dentro del espacio de vapor de los contenedores a temperatura ambiente. Mantener el recipiente cerrado. Minimice las fuentes de ignición, como la acumulación de electricidad estática, el calor, las chispas o las llamas. Vida útil: utilizar dentro

Estabilidad de almacenamiento

Periodo de almacenamiento:
Tambores de Acero:
24 Meses
Lata
12 Meses

7. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parametros de Control

Los límites de exposición se enumeran a continuación si existen.

Componente	Regulación	Tipo de Listado	Valor / Anotación
acetato de n-butilo	ACGIH	TWA	150 ppm
	ACGIH	STEL	200 ppm
	OSHA Z-1	TWA	710 mg/m3 150 ppm

Controles de exposición

Controles de ingeniería: use ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los requisitos o pautas del límite de exposición. Si no hay requisitos o pautas de límite de exposición aplicables, la ventilación general debe ser suficiente para la mayoría de las operaciones. La ventilación por extracción local puede ser necesaria para algunas operaciones.

Medidas de protección individual

Protección para los ojos / la cara: Use gafas químicas. Si la exposición causa molestias en los ojos, use un respirador de cara completa.

Protección de la piel

Protección de las manos: Use guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Los ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo. Polietileno clorado. Polietileno. Laminado de etil vinil alcohol ("EVAL"). Alcohol de polivinilo ("PVA"). Los ejemplos de materiales de barrera de guante aceptables incluyen: caucho natural ("látex"). Neopreno Caucho de nitrilo / butadieno ("nitrilo" o "NBR"). Cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo"). Viton. AVISO: La selección de un guante específico para una aplicación particular y la duración del uso en un lugar de trabajo también debe tener en cuenta todos los factores relevantes del lugar de trabajo, tales como, entre otros: Otros productos químicos que pueden manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes / pinchazos, destreza, protección térmica), posibles reacciones corporales a los materiales de los guantes, así como las instrucciones / especificaciones proporcionadas por el proveedor de guantes.

Otra protección: Cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o repetido, use ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de artículos específicos, como protector de cara, botas, delantal o traje de cuerpo completo dependerá de la tarea.

Protección respiratoria: se debe usar protección respiratoria cuando exista la posibilidad de exceder los requisitos o pautas del límite de exposición. Si no hay requisitos o pautas de límite de exposición aplicables, use protección respiratoria cuando se hayan experimentado efectos adversos, como irritación o incomodidad respiratoria, o cuando el proceso de evaluación de riesgos lo indique. Para la mayoría de las condiciones no se necesita protección respiratoria; sin embargo, si experimenta molestias, use un respirador purificador de aire aprobado. Los siguientes deben ser tipos efectivos de respiradores purificadores de aire: Cartucho de vapor orgánico.

8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico	líquido.
Color	incoloro claro
Olor	afrutado
Umbral de olor	No hay datos de prueba disponibles
pH	No hay datos de prueba disponibles
Punto / rango de fusión	No hay datos de prueba disponibles
Punto de congelación	-90 ° C (-130 ° F) Literatura
Punto de ebullición	(760 mmHg) 126 ° C (259 ° F) Literatura
Punto de inflamación	taza cerrada 29 ° C (84 ° F) Copa cerrada Pensky-Martens ASTM D 93

Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1) 1.0 medido

Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable a líquidos.
Límite inferior de explosión	1.7% vol Literatura
Límite superior de explosión	7,6% vol Literatura
Presión de vapor	8 mmHg a 20 ° C (68 ° F) Literatura
Densidad relativa de vapor (aire = 1)	4 Literatura
Densidad relativa (agua = 1)	0.8826 a 20 ° C (68 ° F) / 20 ° C Literatura
Solubilidad en agua	5.3 g / L a 20 ° C (68 ° F) Literatura

Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua

datos no disponibles

Temperatura de autoignición	415 ° C (779 ° F) Literatura
Temperatura de descomposición	No hay datos de prueba disponibles
Viscosidad dinámica	0.7 cP a 20 ° C (68 ° F) Literatura
Viscosidad cinemática	0.83 mm ² / s a 20 ° C (68 ° F)
Propiedades explosivas	sin datos disponibles.
Propiedades oxidantes	sin datos disponibles.
Peso molecular	116.2 g / mol Literatura
Porcentaje de volatilidad	sin datos disponibles

NOTA: Los datos físicos presentados anteriormente son valores típicos y no deben interpretarse como una especificación.

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: no hay datos disponibles.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver Almacenamiento, Sección 7.

Posibilidad de reacciones peligrosas: no se producirá polimerización.

Condiciones a evitar: La exposición a temperaturas elevadas puede hacer que el producto se descomponga. Evite la descarga estática.

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir y no están limitados a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

10. INFORMACION TOXICOLOGICA

La información toxicológica sobre este producto o sus componentes aparece en esta sección cuando dichos datos están disponibles.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Muy baja toxicidad por ingestión. No se anticipan efectos nocivos por la ingestión de pequeñas cantidades.

LD50, rata, macho, 12,789 mg / kg

LD50 Oral, Rata, hembra, 10,760 mg / kg

Toxicidad cutánea aguda

El contacto prolongado con la piel es poco probable que resulte en la absorción de cantidades dañinas. LD50, Conejo, macho y hembra, > 14,112 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación

A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad; No es probable que la exposición individual sea peligrosa. La exposición excesiva puede causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y los pulmones. Los síntomas de exposición excesiva pueden ser efectos anestésicos o narcóticos; Se pueden observar mareos y somnolencia.

Como producto: El LC50 no ha sido determinado.

Corrosión / irritación de la piel

El contacto breve es esencialmente no irritante para la piel.

El contacto prolongado puede causar irritación severa de la piel con enrojecimiento local y malestar. Puede provocar sequedad y descamación de la piel.

Lesiones oculares graves / irritación ocular Puede causar irritación ocular moderada. La lesión corneal es poco probable.

El vapor puede causar irritación en los ojos, como leve molestia y enrojecimiento.

Sensibilización

No causó reacciones alérgicas en la piel cuando se probó en cobayas. No causó reacciones alérgicas en la piel cuando se probó en humanos.

Para la sensibilización respiratoria:

No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

Puede causar somnolencia o mareos. Vía de exposición: Inhalación Órganos diana: Sistema nervioso

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida)

En animales, se han reportado efectos en los siguientes órganos:

Tejido nasal.

Carcinogenicidad

No se encontraron datos relevantes.

Teratogenicidad

Ha sido tóxico para el feto en animales de laboratorio en dosis tóxicas para la madre. No causó defectos de nacimiento en animales de laboratorio.

Toxicidad reproductiva

En estudios de laboratorio con animales, los efectos sobre la reproducción se han observado solo a dosis que produjeron una toxicidad significativa para los animales progenitores. En estudios con animales, no interfirió con la fertilidad.

Mutagenicidad

Los estudios de toxicidad genética in vitro fueron negativos.

Peligro de aspiración

Datos de prueba del producto no disponibles.

COMPONENTES QUE INFLUYEN EN TOXICOLOGIA:**acetato de n-butilo****Toxicidad aguda por inhalación**

A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad; No es probable que la exposición individual sea peligrosa. La exposición excesiva puede causar irritación de las vías respiratorias superiores (nariz y garganta) y los pulmones. Los síntomas de exposición excesiva pueden ser efectos anestésicos o narcóticos; Se pueden observar mareos y somnolencia.

Como producto: La LC50 no ha sido determinada.

Peligro de aspiración

La aspiración en los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, causando daño pulmonar o incluso la muerte debido a una neumonía química.

11. INFORMACION ECOLOGICA

La información ecotoxicológica sobre este producto o sus componentes aparece en esta sección cuando dichos datos están disponibles.

Toxicidad

Toxicidad aguda para los peces.

El material es ligeramente tóxico para los organismos acuáticos en forma aguda (LC50 / EC50 entre 10 y 100 mg / L en las especies más sensibles probadas).

LC50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), prueba de flujo continuo, 96 horas, 18 mg / l

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos.

LC50, Daphnia Magna (pulga de agua), 48 horas, 44 mg / l, método no especificado.

Toxicidad aguda para algas / plantas acuáticas.

ErC50, Desmodesmus subspicatus (algas verdes), 72 horas, inhibición de la tasa de crecimiento, 648 mg / l

Toxicidad para las bacterias

EC50, Bacterias, 16 horas, > 1,000 mg / l

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos.

NOEC, Daphnia Magna (pulga de agua), 21 d, 23 mg / l

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: El material es fácilmente biodegradable. Pasa las pruebas de la OCDE para la biodegradabilidad fácil.

Ventana de 10 días: Pasa

Biodegradación: 83%

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de prueba 301D de la OCDE o equivalente

Demanda teórica de oxígeno: 2,20 mg / mg

Sensibilizador de la fotodegradación: radicales OH

Vida media atmosférica: 2.32 d

Método: Estimado.

Potencial Bioacumulativo

Bioacumulación: el potencial de bioconcentración es bajo (FBC <100 o Log Pow <3).

Coefficiente de partición: n-octanol / agua (log Pow): Pow: 3.2 a 25 ° C

Factor de bioconcentración medido (BCF): 15 Pescado. Estimado.

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición (Koc): 19 - 70 Estimado.

12. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de eliminación: NO DEJARSE EN NINGUNA Alcantarilla, EN LA TIERRA, NI EN NINGUNA FORMA DE AGUA. Todas las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes y regulaciones federales, estatales / provinciales y locales. Las regulaciones pueden variar en diferentes lugares. Las caracterizaciones de residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del generador de residuos. COMO SU PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE MANEJO O LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANEJAN O UTILIZAN ESTE MATERIAL. LA INFORMACIÓN PRESENTADA AQUÍ ESTÁ ÚNICAMENTE PARA EL PRODUCTO TAL COMO SE ENVÍE EN LA CONDICIÓN PROPUESTA, COMO SE DESCRIBE EN LA SECCIÓN MSDS: Información sobre la composición. PARA PRODUCTO NO UTILIZADO Y DESCONTAMINADO, las opciones preferidas incluyen el envío a un incinerador autorizado u otro dispositivo de destrucción térmica. Como servicio para sus clientes, Inkcups puede proporcionar nombres de recursos de información para ayudar a identificar las empresas de gestión de residuos y otras instalaciones que reciclan, reprocessan o administran productos químicos o plásticos, y que administran los tambores usados. Para obtener más detalles, llame al Grupo de información para clientes de Inkcups al 001-978-646-8980.

13. INFORMACION DE TRANSPORTE

PUNTO

Nombre de envío adecuado	Acetatos de butilo
Número ONU	ONU 1123
Clase	3
Grupo de embalaje	III
Cantidad reportable	butilacetatos

Clasificación para el transporte MARINO (IMO-IMDG):

Nombre de envío apropiado	BUTYL ACETATES
Número ONU	ONU 1123
Clase	3
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	No

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II de MARPOL 73/78 y el Código IBC o IGC

Consulte las regulaciones de la OMI antes de transportar granel oceánico.

Clasificación para el transporte AÉREO (IATA / ICAO):

Nombre de envío adecuado	Acetatos de butilo
Número ONU	UN 1123
Clase	3
Grupo de embalaje	III

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos regulatorios u operativos específicos / información relacionada con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influidas por las variaciones regionales o nacionales en las regulaciones. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y reglas aplicables relacionadas con el transporte del material.

14. INFORMACION REGLAMENTARIA

Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA

Este producto es un "Producto químico peligroso" según lo define la Norma de comunicación de riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfondo de 1986 Título III (Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986) Secciones 311 y 312

Peligro de incendio

Peligro agudo para la salud

Ley de Reautorización y Enmiendas de Super fondo de 1986 Título III (Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986) Sección 313

Este material no contiene ningún componente químico con números de CAS conocidos que excedan los niveles de informe de umbral (De Minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Ley de derecho a saber de los trabajadores y la comunidad de Pensilvania:

Los siguientes componentes del producto se citan en la Lista de Sustancias Peligrosas de Pennsylvania y / o en la Lista de Sustancias Ambientales de Pennsylvania y están presentes en niveles que requieren informes.

Componentes

acetato de n-butilo

CASRN

123-86-4

Proposición 65 de California (Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Tóxicos de 1986)

Este producto no contiene sustancias enumeradas conocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, a niveles que requerirían una advertencia según el estatuto.

Inventario TSCA de Estados Unidos (TSCA)

Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario del Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de los EE. UU.

15. OTRA INFORMACION

Revisión

Número de identificación: 101196941 / A001 / Fecha de emisión: 10/04/2015 / Versión: 6.0

Las revisiones más recientes se indican con las barras dobles en negrita en el margen izquierdo a lo largo de este documento.

LeYENDA

ACGIH	ESTADOS UNIDOS. Valores límite de umbral de ACGIH (TLV)
OSHA Z-1	ESTADOS UNIDOS. Límites de exposición ocupacional (OSHA) - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire

STEL	Límite de exposición a corto plazo
TWA	8 horas, promedio ponderado en el tiempo

Fuente de información y referencias

Esta SDS está preparada por los Servicios de Regulación de Productos y los Grupos de Comunicaciones de Riesgos a partir de la información proporcionada por referencias internas dentro de nuestra compañía.

Inkcups exhorta a cada cliente o destinatario de esta (M) SDS a estudiarla detenidamente y consultar a los expertos apropiados, según sea necesario o apropiado, para conocer y comprender los datos contenidos en esta (M) SDS y cualquier riesgo asociado con el producto. La información aquí contenida se proporciona de buena fe y se considera precisa a partir de la fecha de vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir entre varias ubicaciones. Es responsabilidad del comprador / usuario asegurarse de que sus actividades cumplan con todas las leyes federales, estatales, provinciales o locales. La información presentada aquí se refiere únicamente al producto tal como se envió. Dado que las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, es deber del comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. Debido a la proliferación de fuentes de información como las específicas del fabricante

(M) SDS, no somos ni podemos ser responsables de (M) SDS obtenidas de cualquier otra fuente que no sea nosotros. Si ha obtenido una (M) SDS de otra fuente o si no está seguro de que la (M) SDS que tiene es actual, comuníquese con nosotros para obtener la versión más actualizada.