

INKCUPS

Solvente TPV2

Fecha de emisión: 10/04/2022

Fecha de impresión: 13/04/2022

INKCUPS NOW recomienda y espera que lea y comprenda la (M)SDS en su totalidad, 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. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: TPV2

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

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

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

INKCUPS NOW
310 ANDOVER STREET
DANVERS, MA. 01923
ESTADOS UNIDOS

Número de información del cliente:

978-646-8980

compliance@inkcups.com

NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA

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

Contacto de emergencia local: 989-636-4400

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de peligro

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 señal: **¡ADVERTENCIA!**

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 y equipo de recepción unido/conectado a tierra.
Utilizar equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/a prueba de explosiones.
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
Evitar respirar polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosol.
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): Retirar/Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.
EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.
En caso de incendio: Usar arena seca, químicos secos 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 fresco.
Almacenar con llave.

Eliminación

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

Otros peligros

no hay datos disponibles

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

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

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

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales: El personal de primeros auxilios debe prestar atención a la autoprotección y utilizar 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: Mover a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial; si es boca a boca utilizar protección de socorrista (mascarilla de bolsillo, etc). Si la respiración es difícil, personal calificado debe administrar oxígeno. Llamar a un médico o transportar a un centro médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Debe haber disponible una ducha de seguridad de emergencia adecuada en el área de trabajo.

Contacto ocular: Enjuagar bien los ojos con agua durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y continuar enjuagando durante varios minutos más. Si se presentan efectos, consultar a un médico, de preferencia a un oftalmólogo. En el área de trabajo debe haber una instalación de lavado de ojos de emergencia adecuada.

Ingestión: No inducir el vómito. Llamar a un médico y/o transportar a un centro de emergencia inmediatamente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Aparte de la información que se encuentra en Descripción de las medidas de primeros auxilios (arriba) e Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario (abajo), cualquier síntoma y efecto importante adicional se describe en la Sección 11: Información Toxicológica.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Mantener una adecuada ventilación y oxigenación del paciente. Puede causar síntomas parecidos al asma (vías respiratorias reactivas). Los broncodilatadores, expectorantes, antitusivos y corticoides pueden ser de ayuda. Si se realiza lavado, sugerir control endotraqueal y/o esofágico. El peligro de la aspiración pulmonar debe sopesarse frente a la toxicidad al considerar vaciar el estómago. La decisión de inducir o no el vómito debe ser tomada por un médico. Sin antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente. El contacto con la piel puede agravar una dermatitis preexistente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Niebla de agua o aerosol fino. Extintores de polvo químico seco. Extintores de dióxido de carbono. Espuma. Se prefieren las espumas sintéticas de uso general (incluido el tipo AFFF) o las espumas proteicas, si están disponibles. Las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) pueden funcionar.

Medios de extinción inadecuados: No usar chorro de agua directo. Los chorros de agua rectos o directos pueden no ser efectivos 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 productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir y no se limitan a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Puede ocurrir una violenta generación de vapor o erupción al aplicar un chorro de agua directo a líquidos calientes. Conectar a tierra y vincular eléctricamente todo el equipo. Las mezclas inflamables de este producto se encienden fácilmente incluso con descargas estáticas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar largas distancias y acumularse en áreas bajas. Puede ocurrir una ignición y/o retroceso de llama. 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; consultar la Sección 9.

Consejos para los bomberos

Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener a la gente alejada. Aislar el fuego y negar la entrada innecesaria. Mantenerse contra el viento. Mantenerse alejado de áreas bajas donde se puedan acumular gases (humos). El agua puede no ser eficaz para extinguir el fuego. Usar rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el fuego hasta que el fuego se apague y haya pasado el peligro de que se vuelva a encender. No usar chorro de agua directo. Puede propagar el fuego. Eliminar las fuentes de ignición. Mover el contenedor fuera del área del incendio si esto es posible sin peligro. Los líquidos en llamas se pueden mover enjuagándolos 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 propagando el fuego o contrayendo una fuente de ignición.

Equipo de protección especial para los bomberos: Usar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora contra incendios (incluye casco, abrigo, pantalones, botas y guantes contra incendios). Evitar el contacto con este material durante las operaciones de extinción de incendios. Si es probable que haya contacto, cambiarse a ropa de extinción de incendios totalmente resistente a productos químicos con un aparato de respiración autónomo. Si no está disponible, usar ropa completa resistente a productos químicos con un aparato de respiración autónomo y combatir el fuego desde una ubicación remota. Para obtener información sobre el equipo de protección en situaciones de limpieza posteriores a incendios o no relacionadas con incendios, consultar las secciones correspondientes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Aislar zona. Consultar la sección 7, Manipulación, para obtener medidas de precaución adicionales. Evitar que personal innecesario y desprotegido ingrese al área. Mantener al personal fuera de las áreas bajas. Mantenerse contra el viento del derrame. Ventilar el área de fuga o derrame. No fumar en la zona. Para derrames grandes, advertir al público sobre el peligro de explosión a favor del viento. Comprobar el área con un detector de gas combustible antes de volver a ingresar al área. Conectar a tierra y unir todos los contenedores y equipos de manipulación. Eliminar todas las fuentes de ignición cercanas al derrame o vapor liberado para evitar incendios o explosiones. Peligro de explosión de vapor. Mantener fuera de las alcantarillas. Utilizar el equipo de seguridad adecuado. Para obtener información adicional, consultar la Sección 8, Controles de exposición y protección personal.

Precauciones ambientales: Evitar que ingrese al suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales y/o aguas subterráneas. Consultar la Sección 12, Información ecológica.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Contener el material derramado si es posible. Conectar a tierra y unir todos los contenedores y equipos de manipulación. Bomba con equipo a prueba de explosiones. Si está disponible, usar espuma para sofocar o suprimir. Recoger en recipientes adecuados y debidamente etiquetados. Consultar la Sección 13, Consideraciones de eliminación, para obtener información adicional.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. Lavarse bien después de manipularlo. Evitar respirar el vapor. Mantener el recipiente cerrado. Usar con ventilación adecuada. No fumar, llamas abiertas o fuentes de ignición en el área de manipulación y almacenamiento. Conectar eléctricamente y conectar a tierra todos los contenedores y equipos. Los contenedores, incluso los que se han vaciado, pueden

contener vapores. No cortar, perforar, esmerilar, soldar ni realizar operaciones similares en o cerca de recipientes vacíos. Nunca usar presión de aire para transferir el producto. Puede ser necesario el uso de equipos a prueba de explosiones o que no produzcan chispas, según el tipo de operación. Consultar la Sección 8, CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente, incluso en equipos conectados o conectados a tierra. Si se acumula suficiente carga, puede ocurrir la ignición de mezclas inflamables. Las operaciones de manipulación que pueden promover la acumulación de cargas estáticas incluyen, entre otras, mezcla, filtrado, bombeo a caudales elevados, llenado por salpicadura, creación de neblina o aerosol, llenado de tanques y contenedores, limpieza de tanques, muestreo, calibración, carga de interruptores, operaciones con camión aspirador.

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

Estabilidad de almacenamiento

Periodo de almacenamiento:
Tambores de acero.
 24 meses
A granel
 12 meses

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Los límites de exposición se enumeran a continuación, si existen.

Componente	Regulación	Tipo de listado	Valor/Notación
Acetato de n-butilo	ACGIH	TWA	150 ppm
	ACGIH	STEL	200 ppm
	OSHA Z-1	TWA	710 mg/m ³ 150 ppm

Controles de exposición

Controles de ingeniería: Utilizar ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los requisitos o directrices de los límites de exposición. Si no existen requisitos o pautas de límites de exposición aplicables, la ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las operaciones. Para algunas operaciones puede ser necesaria ventilación de escape local.

Medidas de protección individual

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

Protección de la piel

Protección de mano: Usar 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 alcohol etílico vinílico ("EVAL"). Alcohol polivinílico ("PVA"). Los ejemplos de materiales de barrera aceptables para guantes incluyen: Caucho natural ("látex"). Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR"). Cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo"). Vitón. 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 manipularse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica), reacciones corporales potenciales a los materiales de los guantes, así como las instrucciones/especificaciones proporcionadas por el proveedor de los guantes.

Otra protección: Cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o repetido con frecuencia, usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de artículos específicos como careta, 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 las pautas del límite de exposición. Si no existen requisitos o pautas de límites de exposición aplicables, usar protección respiratoria cuando experimente efectos adversos, como irritación o malestar respiratorio, o cuando lo indique su proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de las condiciones no se necesita protección respiratoria; sin embargo, si se experimentan molestias, usar un respirador purificador de aire aprobado.

Los siguientes tipos de respiradores purificadores de aire deberían ser efectivos: Cartucho de vapor orgánico.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico Líquido.

Color Claro incoloro

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 **copa cerrada** 29 °C (84 °F) *Pensky-Martens Copa cerrada ASTM D 93*

Velocidad de evaporación
(acetato de butilo
= 1)

1,0 *Medida*

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable a líquidos

Límite de explosión inferior 1,7 % vol *Literatura*

Límite de explosión superior 7,6 % vol *Literatura*

Presión de vapor 8 mmHg a 20 °C (68 °F) *Literatura*

Densidad de Vapor Relativa (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 at 20 °C (68 °F) *Literatura*

Coefficiente de
partición: N-
Octanol/Agua no hay datos 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 mm²/s a 20 °C (68 °F)

Propiedades explosivas No hay datos disponibles

Propiedades oxidantes No hay datos disponibles

Peso molecular 116,2 g/mol *Literatura*

Volatilidad porcentual No hay datos disponibles

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: no hay datos disponibles

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Consultar 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. Evitar 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 se limitan a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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 prevén efectos nocivos por la ingestión de pequeñas cantidades.

DL50, Rata, macho, 12,789 mg/kg

DL50 Oral, Rata, hembra, 10,760 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

Es poco probable que el contacto prolongado con la piel resulte en la absorción

de cantidades nocivas. DL50, Conejo, machos y hembras, > 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 una sola exposición sea peligrosa. La exposición excesiva puede causar irritación en 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: No se ha determinado la CL50.

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 e incomodidad local. Puede causar sequedad y descamación de la piel.

Lesiones oculares

graves/irritación ocular Puede provocar una irritación ocular moderada. La lesión de la córnea es poco probable.

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

Sensibilización

No causó reacciones alérgicas en la piel cuando se probó en conejillos de indias. No causó reacciones alérgicas en la piel cuando se probó en humanos.

Para la sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad Sistémica de Órgano Diana Específico (Exposición Única)

Puede causar somnolencia o mareos. Ruta de exposición:
Órganos diana de la inhalación:
Sistema nervioso

Toxicidad Sistémica de Órgano Diana Específico (Exposición Repetida)

En animales, se han informado efectos en los siguientes órganos:
Tejido nasal.

Carcinogenicidad

No se encontraron datos relevantes.

Teratogenicidad

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

Toxicidad reproductiva

En estudios con animales de laboratorio, los efectos sobre la reproducción se observaron solo en 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 LA TOXICOLOGÍA:**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 una sola exposición sea peligrosa. La exposición excesiva puede causar irritación en 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: No se ha determinado la CL50.

Peligro de aspiración

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

Toxicidad

Toxicidad aguda para peces

El material es levemente tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50 entre 10 y 100 mg/L en las especies más sensibles probadas).

CL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), Ensayo dinámico, 96 h, 18 mg/l

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos

CL50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, 44 mg/l, Método no especificado.

Toxicidad aguda para algas/plantas acuáticas

CE50, Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 horas, Inhibición de la tasa de crecimiento, 648 mg/l

Toxicidad para las bacterias

CE50, bacterias, 16 horas, > 1000 mg/l

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 d, 23 mg/l

Persistencia y degradabilidad

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

Ventana de 10 días: Pasa

Biodegradación: 83 %

Tiempo de exposición: 28 días

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

Demanda Teórica de Oxígeno: 2,20 mg/mg

Sensibilizador de fotodegradación:

Radicales OH

Vida media atmosférica: 2,32 d

Método: Estimado.

Potencial bioacumulativo

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (BCF < 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.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: NO TIRAR A NINGUNA ALCANTARILLA, AL SUELO NI A CUALQUIER CUERPO DE AGUA. Todas las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales/provinciales y locales. Las regulaciones pueden variar en diferentes lugares. Las caracterizaciones de los 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 ADMINISTRACIÓN O LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANIPULAN O UTILIZAN ESTE MATERIAL. LA INFORMACIÓN PRESENTADA AQUÍ SE REFIERE ÚNICAMENTE AL PRODUCTO SEGÚN SE ENVÍA EN LAS CONDICIONES PREVISTAS COMO SE DESCRIBE EN LA SECCIÓN MSDS: Información de composición. PARA PRODUCTO NO USADO Y NO CONTAMINADO, las opciones preferidas incluyen el envío a un licenciado, autorizado: Incinerador u otro dispositivo de destrucción térmica. Como servicio a sus clientes, Inkcups puede proporcionar nombres de recursos de información para ayudar a identificar empresas de gestión de residuos y otras instalaciones que reciclan, reprocesan o gestionan productos químicos o plásticos, y que gestionan tambores usados. Llame al Grupo de información al cliente de Inkcups al 1-978-646-8980 para obtener más detalles.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT

Nombre de envío apropiado	Acetatos de butilo
Número ONU	UN 1123
Clase	3
Grupo de embalaje	III
Cantidad Reportable	Acetatos de butilo

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO-IMDG):

Nombre de envío apropiado	ACETATOS DE BUTILO
Número ONU	UN 1123
Clase	3
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	No
Transporte a granel según el Anexo I o II de MARPOL 73/78 y el Código IBC o IGC	Consultar las normas de la OMI antes de transportar graneles marítimos

Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO):

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

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/información normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influenciadas 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 seguir todas las leyes, reglamentaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estándar de comunicación de peligros de OSHA

Este producto es un "Químico Peligroso" según lo define el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 Título III (Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a la Información de la Comunidad de 1986) Secciones 311 y 312

Peligro de incendio

Peligro agudo para la salud

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 Título III (Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a la Información de la Comunidad de 1986) Sección 313

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

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

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

Componente

CASRN

Acetato de n-butilo

123-86-4

Proposición 65 de California (Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de 1986)

Este producto no contiene sustancias enumeradas que el Estado de California sepa que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, en 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 listado de inventario del Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de EE. UU.

:

16. OTRA INFORMACIÓN

Revisión

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

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

Leyenda

ACGIH	EE.UU. Valores límite de umbral (TLV) de ACGIH
OSHA Z-1	EE.UU. Límites de exposición ocupacional (OSHA) - Tabla Z-1 Límites para el aire Contaminantes

STEL	Límite de exposición a corto plazo
TWA	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas

Fuente de información y referencias

Esta SDS es preparada por los Servicios de Regulación de Productos y los Grupos de Comunicación de Riesgos a partir de la información proporcionada por referencias internas dentro de nuestra empresa.

INKCUPS NOW insta 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 peligro asociado con el producto. La información contenida en este documento se proporciona de buena fe y se cree que es precisa a partir de la fecha de entrada en 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 obligación del comprador/usuario determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. Debido a la proliferación de fuentes de información, como las (M)SDS específicas del fabricante, no somos ni podemos ser responsables de las (M)SDS obtenidas de ninguna otra fuente que no sea nosotros mismos. Si obtuvo una (M)SDS de otra fuente o si no está seguro de que la (M)SDS que tiene esté actualizada, comuníquese con nosotros para obtener la versión más actualizada.