



FICHA DE SEGURIDAD MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 1 DE 11

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y COMPAÑÍA

Identificación del producto

Nombre del producto: **MECK PEROXIDO**

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Uso industrial.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Usos desaconsejados: Son desaconsejados usos no específicos.

Datos de la compañía de la ficha de seguridad.

Yenibosna Merkez Mah. Ladin Sok.

No:36/70 Kat:12 34197 Townofis Bahçelievler, İstanbul, TÜRKİYE Web:www.akpakimya.com

TEL: +90 212 580 55 59

FAX: +90 212 580 55 21

E-mail:info@akpakimya.com

Comercializadora: Industrias Macar Palmira S.A

Dirección: Calle 2 transversal 3-83 Palmira Valle Del Cauca

Teléfono: 6669132 ext. 113

Línea para atención de Emergencia: CISPROQUIM

Nivel nacional:01 8000 916012

Bogotá 288 60 12

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros físicos

Riesgos para la salud

Peligros ambientales: No Clasificado

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Elementos de la etiqueta

Pictogramas



FICHA DE SEGURIDAD MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 2 DE 11



INDICACIONES DE PELIGRO:

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P220 Mantener o almacenar alejado de ácidos, álcalis, compuestos de metales pesados, materiales oxidantes, materiales combustibles.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a 5 - 30°C. Mantener en lugar fresco.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene: Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN DE PRODUCTO

Mezclas

Dimethyl Phthalate: 55-70 %

Número CAS: 131-11-3

Clasificación: No clasifica

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

Información general: Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico.

Inhalación: Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales



FICHA DE SEGURIDAD MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 3 DE 11

como collares, corbatas o cinturón. Enjuagar la nariz y la boca con agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Mantener a la persona afectada bajo observación. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Es importante eliminar la sustancia de la piel inmediatamente. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua. No se frote los ojos. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general: La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación: Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Corrosivo para las vías respiratorias. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Grave irritación de nariz y garganta.

Ingestión: Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de estómago severo. Náuseas, vómitos.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor o irritación. Enrojecimiento. Pueden existir quemaduras.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medidas de extinción

Medios de extinción adecuados: El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados: No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.



FICHA DE SEGURIDAD MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 4 DE 11

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos: Puede provocar o agravar un incendio; comburente. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. El producto es tóxico. Peligro corrosivo severo. El agua utilizada para la extinción de incendios, que ha estado en contacto con el producto, puede ser corrosiva.

Productos de combustión peligrosos: La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores muy tóxicos o corrosivos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego: Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Mantenerse a contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, gases y humos. Puede provocar o agravar un incendio; comburente. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y proteja a los hombres deteniendo el escape. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.

Equipo de protección especial para los bomberos: Protección regular puede no ser segura. Llevar puesto un traje de protección química. Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Evitar la inhalación de polvo y vapores. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales: Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evite la descarga en el medio ambiente acuático.



FICHA DE SEGURIDAD MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 5 DE 11

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite que el material entre en espacios reducidos, debido al riesgo de explosión. Este producto es corrosivo. Suministrar una ventilación adecuada. Pequeños derrames: Recoger el vertido.

Grandes derrames: Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. El absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales

Referencia a otras secciones.

Contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAJE

Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

Precauciones para una manipulación segura.

Precauciones de uso: Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evitar la formación de nieblas. Este producto es corrosivo. Es imprescindible primeros auxilios de inmediato. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. No reutilizar contenedores vacíos.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general: Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Precauciones de almacenamiento: Guarde bajo llave. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Almacenar alejado de otros materiales. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños. Proteger de la luz del sol.



FICHA DE SEGURIDAD MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 6 DE 11

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Dimethyl Phthalate

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): WEL: Workplace Exposure Limits. 5 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: WEL: Workplace Exposure Limits. 10 mg/m³

Butanone

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 600 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 300 ppm 900 mg/m³ VLI LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados: Suministrar una ventilación adecuada. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

Protección de los ojos/la cara: Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Si existen riesgos de inhalación, puede ser necesaria un respirador de cara completa.

Protección de las manos: Llevar guantes. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes. Use guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Goma de nitrilo. Cloruro de polivinilo (PVC).

Medidas de higiene: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, beber y fumar durante su utilización.

Protección respiratoria: Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado ' C E '. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Caretas faciales completas con cartuchos reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN136.



FICHA DE SEGURIDAD

MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 7 DE 11

Controles de la exposición del medio ambiente: Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, los eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso será necesario reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información física química básica

Líquido.

Color: Incoloro.

Olor: Características.

pH: Información no disponible.

Punto de fusión: Información no disponible.

Punto de ebullición inicial y rango: Información no disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas): Información no disponible

Presión de vapor: Información no disponible.

Densidad de vapor: Información no disponible.

Densidad relativa: 1.18 g/cm³ @20°C

Solubilidad(es): Ligeramente soluble en agua.

Temperatura de autoignición: Información no disponible.

Viscosidad: 24 mPa s @2°C

Otros datos

SADT: 60C

Contenido de oxígeno activo: 8.8 - 9.0v

SECCIÓN 10 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Reactividad: No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.



FICHA DE SEGURIDAD MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 8 DE 11

Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse: Alcalinos fuertes. Ácidos fuertes. Óxidos metálicos. Agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Oxígeno. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores corrosivos.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad para la prueba con animales

Datos agudos: (LD50, CL50)

Toxicidad oral aguda: LD50 = 316 mg/kg – en ratones; Valor calculado para la mezcla.

Toxicidad aguda de en vapores: CL50 = 6.000 ppm 4HRS en ratas; Valor calculado para la mezcla.

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda – oral

Notas (or al LD₅₀) Acute Tox. 4 - H302 Nocivo en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg) 1.282,05

Toxicidad aguda dérmica

Notas (dérmico₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda – inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Basado con los datos disponibles la clasificación no cumple con los criterios.

ETA inhalación (vapores mg/l)28,2

Corrosión/irritación dérmica



FICHA DE SEGURIDAD MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 9 DE 11

Datos en animales: Skin Corr. 1B - H314 Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave: Eye Dam. 1 - H318 Corrosivo para la piel. Se supone corrosividad para los ojos.

Sensibilización respiratoria: Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización de la piel: Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad -información no disponible.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

Toxicidad: Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Persistencia y degradabilidad: No se conoce la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

Movilidad: El producto es parcialmente soluble en agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

Resultados de la evaluación PBT y mPmB: Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Otros efectos adversos: Ninguno sabe.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos para el tratamiento de residuos

La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y



FICHA DE SEGURIDAD MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 10 DE 11

materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRASPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2017 y al RID 2017:

Número ONU: UN3105

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D (Peróxido de metiletilcetona)

Clase(s) de peligro para el transporte: 5.2

Grupo de embalaje: N/A

Peligros para el medio ambiente: NO

Precauciones particulares para los usuarios Disposiciones especiales: 122, 274

Cantidades limitadas: 125 ml

Etiquetas: 5.2



SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones gubernamentales en Colombia:

- ✓ Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república, por medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en los lugares de trabajo.
- ✓ Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. ministerio de transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- ✓ Decreto 1076 de 2015 por el cual se reglamenta la prevención y el manejo de residuos de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.



FICHA DE SEGURIDAD MECK PERÓXIDO

CÓDIGO FOR - FDS 010
VERSION No. 3
FECHA: JUNIO 2.022
PAGINA 11 DE 11

- ✓ Resolución 1023 de 2005. por la cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de auto gestión y auto control.

En las cuales se incluyen las siguientes guías en el sector:

- ✓ Guías para el manejo seguro de 25 sustancias químicas.
- ✓ Guías ambientales para el almacenamiento y transporte por carretera de sustancias químicas y residuos peligrosos.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: Esta Ficha de Seguridad se prepara en base a la información recibida del propietario del producto.

Consejos para la formación: Solo el personal entrenado debe usar este material.

Exención de responsabilidad

La información indicada en esta Ficha de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Fichas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.