1. Identificación del producto

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial): Trementina
Principales usos recomendados para la sustancia o mezcla: Diluyente vegetal natural de la Pintura al Óleo, no cambia su brillo ni el tiempo de secado característico.
Código interno para identificación de la sustancia o mezcla: 15310/15350
Nombre del Proveedor: Acrilex Tintas Especiais S.A.
Dirección: Estrada Galvão Bueno, Nº 5000 - Batistini
Suplemento: São Bernardo do Campo - São Paulo
Teléfono de contacto: (11) 4397-9255
Número de teléfono para emergencias: (11) 4397-9258

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de los peligros de la sustancia o la mezcla: Líquidos inflamables: Categoria 3 - Corrosión/irritación cutáneas: Categoria 2 - Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoria 2A - Sensibilización cutánea: Categoria 1 - Peligro (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoria 2 - Peligro (a largo plazo) para el medio ambiente acúatico: Categoria 2

Elementos apropiados del etiquetado según el SGA

Palabra de advertencia: Atención
Indicación del peligro: H226 - Líquido y vapores inflamables . H315 - Provoca irritación cutánea . H319 - Provoca irritación ocular grave . H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica . H401 - Tóxico para los organismos acuáticos . H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos .
Consejos de prudencia:

- **General:** P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
- **Prevención:** P210 - Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P273 - No dispersar en el medio ambiente.
- **Intervención en caso de emergencia:** P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Enjuagar la piel con agua/ ducharse. P331 - NO provocar el vómito.
- **Almacenamiento:** P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- **Eliminación:** P501 - Eliminar el contenido/recipiente en lugar adecuado.

Otros peligros que no resultan en clasificación: Los contenedores pueden explotar si se calientan. La

combustión de los productos o recipientes químicos puede formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Otras informaciones: No disponible

3. Composición/información sobre los componentes

Tipo de producto: Sustancia

Nombre químico común o nombre técnico: trementina

Sinónimo: hidrocarburos terpénicos

N° CAS: 8006-64-2

Esta Sustancia no contiene impurezas que contribuyen al peligro.

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladarlo a un lugar no contaminado , aplicar respiración artificial si hay paro respiratorio . Remitir a la atención médica
- **Contacto con la piel:** Retire inmediatamente la ropa y zapatos contaminados . Lavar la piel con abundante agua durante al menos 20 minutos , preferiblemente bajo una ducha de emergencia . Busque asistencia médica inmediatamente , teniendo la etiqueta del producto siempre que sea posible
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua abundante durante 20 minutos , manteniendo los párpados abiertos . Es preferible utilizar un lavaojos . Busque asistencia médica inmediatamente , teniendo la etiqueta del producto siempre que sea posible
- **Ingestión:** No inducir el vómito . Si la víctima está consciente , enjuagar la boca con abundante agua limpia . Busque asistencia médica inmediatamente , teniendo la etiqueta del producto siempre que sea posible

Síntomas o efectos más importantes, agudo o tardíos: Causa irritación a enrojecimiento de la piel, la sequedad y el dolor. Causa irritación con enrojecimiento, dolor y lagrimeo. Puede resultar en una irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia y mareos. Puede ser fatal si se ingiere y en el tracto

Notas para el médico: Tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Liquido inflamable. En caso de accidente, polvo químico y extinguidores de espuma son los más eficaces, se puede utilizar también dióxido de carbono (CO_2).

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo

Peligros específicos de la sustancia o mezcla: Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y provocar llamas contragolpe. Los contenedores pueden explotar en el calor del fuego . Existe riesgo de explosión de vapor en el interior o en el alcantarillado . Manténgalo alejado de los tanques . El fuego puede causar la emisión de gases irritantes o venenosos

Protección de las personas involucradas en la lucha contra incendios: Interior, utilizar equipos de rescate con suministro de aire

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Cuidados personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- **Para las personas que no forman parte del equipo de emergencia:** Equipo de protección personal . Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de neblinas / vapores . Evitar el contacto directo con el líquido
- **Para las personas del equipo de emergencia:** El uso de SCBA y ropa protectora adecuada . Interior, utilizar equipos de rescate con suministro de aire

Precauciones ambientales: Cierre los escapes si es posible , no dirija el material derramado a cualquier sistema de drenaje público . Evitar la posibilidad de contaminación de las aguas superficiales o muelles . Restringir el derrame para el área más pequeña posible. El agua de lastre debe tener en cuenta el tratamiento adicional de agua contaminada . Evitar este arrastre
Métodos y materiales para el estancamiento y contención: Absorber con tierra u otro material absorbente
Aislamiento del área: Como una acción inmediata de precaución , aisle el área dentro de un radio de 50 metros , por decir lo menos , en todas las direcciones
Métodos y materiales de limpieza: Recoger el producto en un recipiente de emergencia , debidamente etiquetado y bien cerrado . Conservar el producto recuperado por eliminación ulterior

7. Manipulación y almacenamiento

Cuidados para la manipulación segura

- **Prevención de la exposición de los trabajadores:** Utilice equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto
- **Incendio y explosión:** Disponer de ventilación local, donde los procesos así lo exigen . Todas las partes conductoras del sistema en contacto con el producto deben estar conectados a tierra. Utilice herramientas anti -chispas
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Utilice equipo de protección personal . La manipulación de respetar la seguridad general y la higiene industrial
- **Medidas de higiene**
    - **Apropiadas:** Ropa limpia y zapatos después de usarlos. Métodos generales de control utilizados en la higiene industrial debe reducir al mínimo la exposición del producto . No comer, beber ni fumar durante la manipulación de productos químicos . Ropa de trabajo por separado de la ropa de calle
    - **Inapropiadas:** No comer , beber ni fumar durante la manipulación del producto

Condiciones para el almacenamiento seguro

- **Condiciones adecuadas:** Almacenar en tanques adecuadamente diseñados y aprobados , o de metal , tales como tambores y latas herméticamente cerradas . En un lugar bien ventilado a temperatura

ambiente , presión atmosférica , y lejos del calor , oxidantes fuertes y fuentes de ignición

- **Condiciones que deben evitarse incluyendo cualquier incompatibilidad:** Húmeda , descubierto , y sin aire. Evitar los agentes oxidantes fuertes (cloro líquido y oxígeno concentrado)
- **Materiales para el embalaje**
  - **Recomendados:** Tambores de acero al carbono y / o envases de plástico
  - **Inadecuados:** tambores de cartón con bolsas de plástico

Otras informaciones: No disponible

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control específicos

- **Límites de exposición ocupacional:** No disponible
- **Indicadores biológicos:** No disponible
- **Otros límites y valores:** No disponible

Medidas de control de ingeniería: No disponible

Medidas de protección personal

- **Protección para los ojos / la cara:** En las operaciones en que puede haber proyecciones o salpicaduras , se recomienda el uso de gafas de seguridad o careta
- **Piel y cuerpo:** En las actividades de contacto directo con el líquido , utilice guantes impermeables , delantales y botas de PVA
- **Protección respiratoria:** A bajas concentraciones , use un respirador con filtro químico para vapores orgánicos . En altas concentraciones, usar equipo respiratorio o un conjunto de aire enviado
- **Protección de las manos:** Guantes impermeables (teflón , PVA , Viton)
- **Peligros térmicos:** No disponible

Otras informaciones: No disponible

9. Propiedades físicas y químicas

- **Aspecto**
  Estado físico: Neto**; Forma:** Oleoso**; Color:** Incoloro
- **Olor:** Distintivo
- **Límite de olor:** No disponible
- **pH:** No aplicable
- **Punto de fusión / punto de congelación:** -50 a -60 °C
- **Punto de ebullición inicial:** 150 °C
- **Intervalo de ebullición:** 150 - 180 °C

- **Punto de inflamación:** 32 - 44 °C Prueba: (vaso cerrado)
- **Tasa de evaporación:** < 1: (acetato de butilo=1)
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** No disponible
- **Límite inferior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Límite superior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Presión de vapor:** 0,25 ~ 0,67 kPa Prueba: 20°C
- **Densidad de vapor:** 4,6 ~ 4,8 (aire=1)
- **Densidad relativa:** 0,855
- **Solubilidad:** Los hidrocarburos aromáticos y alcoholes. Solubilidad en agua: <1%
- **Coeficiente de reparto - n-octanol/agua:** No disponible
- **Temperatura de auto-inflamación:** No disponible
- **Temperatura de descomposición:** No disponible
- **Viscosidad:** No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación
Reactividad: No disponible
Posibilidad de reacciones peligrosas: No, cuando se almacena el producto , manipulado y procesado correctamente
Condiciones que deben evitarse: La exposición a altas temperaturas durante mucho tiempo y fuentes de ignición
Materiales o sustancias incompatibles: No disponible
Productos de descomposición peligrosos: La combustión incompleta emite gases irritantes, corrosivos y tóxicos

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No disponible
Corrosión/irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/ irritación ocular: Provoca irritación ocular grave
Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar una reaccion cutánea alérgica
Mutagenicidad en células germinales: El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro del SGA.
Carcinogenicidad: El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro del SGA.
Toxicidad para la reproducción: El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro del SGA.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única: El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro del SGA.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas: El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro del SGA.

Peligro por aspiración: No disponible
Otras informaciones: Puede causar dolor abdominal e irritación gástrica.

12. Informaciones ecotoxicológicas

Ecotoxicidad: Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. CL 50 (peces, 96 hs):1 ~ 10 mg/L
Persistencia y degradabilidad: No disponible
Potencial de bioacumulación: No disponible
Movilidad en el suelo: Moderadamente volátil
Otros efectos adversos: En caso de grandes derrames el producto puede ser peligrosa para el medio ambiente debido a la posible formación de una película sobre la superficie del agua al disminuir los niveles de oxígeno disuelto.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos recomendados para el tratamiento y disposición que se aplican al/los

- **Producto:** El tratamiento y la eliminación del producto deben ser evaluados técnicamente caso por caso
- **Embalaje:** Desechar en instalación autorizada no reutilizar los envases

14. Información relativa al transporte

Reglamentación nacionales e internacionales:
Terrestre:

- **ONU:** 1299
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** TREMENTINA
- **Clase / Subclase:** 3 - Líquidos inflamables
- **Número de riesgo:** 30
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico:** Trementina
- **Peligroso para el medio ambiente:** Si
- **Reglamentaciones:** Resolución N ° 420 de 12 de febrero de 2004, la Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT) .Decreto no. 96.044 / 88 (Reglamento de Transporte por Carretera de Mercancías Peligrosas) - Decreto N ° 98.973 / 90 (Reglamento de Transporte Ferroviario de Mercancías Peligrosas)

Marítimo/fluvial:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1299
- **Clase / Subclase:** 3

- **Grupo de embalaje:** III
- **EmS:** F-E, S-E
- **MFAG:** -
- **Nombre técnico:** Trementina
- **Contaminante marino:** Si
- **Reglamentaciones:** Manual de Código IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas) de la OMI (Organización Marítima Internacional)

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1307
- **Clase** / **Subclase:** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico:** Trementina
- **Peligroso para el medio ambiente:** Si
- **Reglamentaciones:** Manual de la IATA (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

Reglamentos adicionales: No disponible

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación específica para el producto químico:
Decreto Federal . 2657 , 3 de julio de 1998.
Norma reguladora 26 - Decreto 229 , 27 de Mayo , 2011.
NBR 14725 partes 1, 2 , 3 y 4.

16. Otras informaciones

Información adicional que no está específicamente descrita en los apartados anteriores:
Esta FDS fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico y ofrece informaciones con relación a la protección, seguridad, salud y medio ambiente.
Se advierte que la manipulación de cualquier substancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. Cabe a la empresa usuaria del producto promover el entrenamiento de sus empleados y contratados respecto a los riesgos provenientes del producto.

Referencias: ARGENTINA - Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social - Superintendencia de Riesgos del Trabajo – Resolucion 801 - 10 de marzo de 2015
ARGENTINA - Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social - Superintendencia de Riesgos del Trabajo – Resolucion 3359 - 29 de setiembre de 2015
ISO 11014
ONU - Purple Book

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponible en: http://echa.europa.eu/

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponible en: http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponible en: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponible en: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponible en: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponible en: https://www.acgih.org/

Leyendas y abreviaturas: FBC – Factor de bioconcentración, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 – Concentraçión efectiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentración letal 50%, DL50 ou LD50 – Dosis letal 50%, DNEL - Nivel sin efecto derivado, PNEC - Concentración prevista sin efecto