

Nombre de la sustancia o mezcla: Thinner

Fecha de la última revisión 27/02/2019	Versión: 2	FDS Nº 96	Página 1 de 8
--	----------------------	---------------------	-------------------------

1. Identificación del producto

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial): Thinner**Principales usos recomendados para la sustancia o mezcla:** Para dilución de barnices General, Cristal y pinturas duco.**Código interno para identificación de la sustancia o mezcla:** 16710**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: Categoría 1 - Toxicidad aguda por vía oral (ingestión): Categoría 5 - Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 4 - Corrosión/irritación cutáneas: Categoría 2 - Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2A - Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3 - Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas): Categoría 1 - Peligro (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1**Elementos apropiados del etiquetado según el SGA****Palabra de advertencia:** Peligro**Indicación del peligro:** H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables . H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión . H332 - Nocivo si se inhala . H315 - Provoca irritación cutánea . H319 - Provoca irritación ocular grave . H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H372 - Provoca daños en los órganos. sistema nervioso central y respiratorio. H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos .**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
- **Intervención en caso de emergencia:** P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- **Almacenamiento:** P235 - Mantener fresco
- **Eliminación:** P501 - Eliminar el contenido/recipiente en lugar adecuado.



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Thinner

Fecha de la última revisión 27/02/2019	Versión: 2	FDS Nº 96	Página 2 de 8
---	---------------	--------------	------------------

Otros peligros que no resultan en clasificación: El producto no adecuado para su uso en la piel.

Otras informaciones: Puede causar dolor de cabeza, náuseas , mareos y confusión mental

3. Composición/información sobre los componentes

Tipo de producto: Mezcla

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

Nombre químico o común	Nº CAS	Concentración o rango de concentración (%)
xileno	1330-20-7	45 - 55
acetato de etilo	141-78-6	0,3 - 0,6
etanol	64-17-5	40 - 50

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 lavajos . 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: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia y mareos. Provoca daños en los órganos. sistema nervioso central y respiratorio.

Notas para el médico: Tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Líquido inflamable. En caso de accidente, polvo químico y extinguidores de espuma son los más eficaces, se puede utilizar también dióxido de carbono (CO₂).

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



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Thinner

Fecha de la última revisión 27/02/2019	Versión: 2	FDS Nº 96	Página 3 de 8
---	---------------	--------------	------------------

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: Mantener a las personas no autorizadas lejos de la zona

Métodos y materiales de limpieza: Recuperación: Recoger el producto en un recipiente de emergencia, debidamente etiquetado y bien cerrado. Conservar el producto recuperado por eliminación ulterior. Disposición: No tire a la basura. No se deshaga en el sistema de alcantarillado o cursos de agua. Confinar si es posible, para su recuperación o eliminación posterior. La disposición final de este material deberá ser acompañada por un experto y de acuerdo con las regulaciones ambientales.

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



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Thinner

Fecha de la última revisión 27/02/2019	Versión: 2	FDS Nº 96	Página 4 de 8
---	---------------	--------------	------------------

- **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:** Neto; **Color:** Incoloro
- **Olor:** Distintivo
- **Límite de olor:** No disponible



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Thinner

Fecha de la última revisión 27/02/2019	Versión: 2	FDS Nº 96	Página 5 de 8
---	---------------	--------------	------------------

- **pH:** No aplicable
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible
- **Punto de ebullición inicial:** 132 °C
- **Intervalo de ebullición:** 132 – 144 °C
- **Punto de inflamación:** 15 °C Prueba: (vaso abierto)
- **Tasa de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidad (sólido; gas):** No disponible
- **Límite inferior de inflamabilidad o explosividad:** 0,8 %vol
- **Límite superior de inflamabilidad o explosividad:** 6,7 %vol
- **Presión de vapor:** No disponible kPa Prueba: 20°C
- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** 0,832
- **Solubilidad:** Insoluble en agua
- **Coefficiente 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: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala. ATEmix Oral = 4.545; ATEmix Inhalación = 20

Corrosión/irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves/ irritación ocular: Provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar una reacción 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



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Thinner

Fecha de la última revisión 27/02/2019	Versión: 2	FDS Nº 96	Página 6 de 8
---	---------------	--------------	------------------

del SGA.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única: Puede provocar somnolencia o vertigo

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas: Puede provocar daños en los órganos. sistema nervioso central y respiratori. tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y entrar en las vías respiratorias

Otras informaciones: Puede causar dolor de cabeza, náuseas , mareos y confusión mental

12. Informaciones ecotoxicológicas

Ecotoxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos a corto plazo.

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:** 1307
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** XILENOS
- **Clase / Subclase:** 3 - Líquidos inflamables
- **Número de riesgo:** 33
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre técnico:** Mezcla de hidrocarburos, ésteres y alcoholes
- **Peligroso para el medio ambiente:** Si
- **Reglamentaciones:** ONU - Orange Book

Marítimo/fluvial:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1307



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Thinner

Fecha de la última revisión 27/02/2019	Versión: 2	FDS Nº 96	Página 7 de 8
---	---------------	--------------	------------------

- **Clase / Subclase:** 3
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre técnico:** Mezcla de hidrocarburos, ésteres y alcoholes
- **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:** II
- **Nombre técnico:** Mezcla de hidrocarburos, ésteres y alcoholes
- **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:

Argentina: Resolución 801/2015, Resolución 3359/2015, Resolución 155/2016

Costa Rica: Decreto Ejecutivo 40457-S, Reglamento Técnico RTCR 481:2015

Ecuador: NTE INEN 2266:2013, NTE INEN 078:2014

Mexico: NOM-018-STPS-2015

Uruguay: Decreto 307/09, Decreto 346/011

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 sustancia 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: 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:



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Thinner

Fecha de la última revisión 27/02/2019	Versión: 2	FDS Nº 96	Página 8 de 8
---	---------------	--------------	------------------

<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](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 – Concentración efectiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentración letal 50%

DL50 ou LD50 – Dosis letal 50%

DNEL - Nivel sin efecto derivado

PNEC - Concentración prevista sin efecto