



## Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Marcador Textil

Fecha de la última revisión 05/07/2019	Versión: 3	FDS Nº 16	Página 1 de 6
---	---------------	--------------	------------------

### 1. Identificación del producto

---

**Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial):** Marcador Textil

**Principales usos recomendados para la sustancia o mezcla:** Marcador para pintar y marcar tela permanentemente. Para telas de algodón. No utilice en telas sintéticas o engomadas.

**Código interno para identificación de la sustancia o mezcla:** 04406/04412/04416

**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:** Este Producto no está clasificado como peligroso según el SGA.

**Recomendaciones de precaución:** El producto no se recomienda para niños menores de 3 años

**Otras informaciones:** El producto no adecuado para su uso en la piel

---

### 3. Composición/información sobre los componentes

---

**Tipo de producto:** Mezcla

Esta mezcla no contiene Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro.

---

### 4. Primeros auxilios

---

#### Primeros auxilios

- **Inhalación:** Llevar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si es necesario, buscar atención médica
- **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada, lavar con agua y jabón. Busque atención médica
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica
- **Ingestión:** No inducir el vómito. Si es necesario, buscar atención médica

**Síntomas o efectos más importantes, agudo o tardíos:** Este Producto no está clasificado como peligroso para la salud humana.

**Notas para el médico:** Tratamiento sintomático

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

---

**Medios de extinción apropiados:** Niebla de agua, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo químico seco. Enfriar con agua



## Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Marcador Textil

Fecha de la última revisión 05/07/2019	Versión: 3	FDS Nº 16	Página 2 de 6
---	---------------	--------------	------------------

empañan los contenedores expuestos al fuego . Quitar el área del incendio de contenedores, si esto se puede hacer sin riesgo

**Medios de extinción no apropiados:** Chorro de agua directo

**Peligros específicos de la sustancia o mezcla:** Dependiendo de la etapa que es el fuego , se debe tener cuidado en el uso de agua en forma de niebla o espuma , como puede ocurrir burbujeo

**Protección de las personas involucradas en la lucha contra incendios:** Durante el combate ropa de protección completa para el fuego y SCBA

### 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
- **Para las personas del equipo de emergencia:** Equipo de protección personal para el fuego y completa SCBA

**Precauciones ambientales:** No dirigir el material derramado a cualquier sistema de drenaje público . Evitar la posibilidad de contaminación de las aguas superficiales o muelles . Evitar el arrastre. El agua de lastre debe tener en cuenta el tratamiento adicional de agua contaminada

**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:** No inflamable
- **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:** Lávese las manos antes de comer , beber o ir al baño . La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de su reutilización
  - **Inapropiadas:** No comer , beber ni fumar durante la manipulación del producto

#### Condiciones para el almacenamiento seguro

- **Condiciones adecuadas:** Las áreas cubiertas , fresco , seco y ventilado



## Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Marcador Textil

Fecha de la última revisión 05/07/2019	Versión: 3	FDS N° 16	Página 3 de 6
---	---------------	--------------	------------------

- **Condiciones que deben evitarse incluyendo cualquier incompatibilidad:** Húmeda , descubierto , y sin aire. Evitar el contacto con oxidantes fuertes ( peróxidos , cloratos, ácido crómico , etc. )
- **Materiales para el embalaje**
  - **Recomendados:** Bidones metálicos sin barniz de recubrimiento interior
  - **Inadecuados:** No disponible

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:** Mantener una ventilación adecuada . Mantenga ducha de emergencia y lavajos próximos lugares de trabajo

#### Medidas de protección personal

- **Protección para los ojos / la cara:** Las gafas de seguridad para productos químicos
- **Piel y cuerpo:** Guantes de PVC y delantal
- **Protección respiratoria:** A bajas concentraciones , use un respirador con filtro químico para vapores orgánicos . En altas concentraciones , utilice un equipo de respiración o conjunto de aducción
- **Protección de las manos:** Guantes de goma u otros resistentes a los disolventes orgánicos
- **Peligros térmicos:** No disponible

**Otras informaciones:** Mantener limpio el lugar de trabajo . Mantener los envases cerrados . No comer , beber o almacenar los alimentos en el lugar de trabajo. Después del trabajo, lavarse las manos con agua y jabón

---

### 9. Propiedades físicas y químicas

---

- **Aspecto**
  - Estado físico:** liquido; **Forma:** liquido; **Color:** Varios ( como catálogo)
- **Olor:** Distintivo
- **Límite de olor:** No disponible
- **pH:** 8,00 - 9,00
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible
- **Punto de ebullición inicial:** No disponible
- **Intervalo de ebullición:** No disponible
- **Punto de inflamación:** > 100 °C Prueba: (vaso cerrado)



## Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Marcador Textil

Fecha de la última revisión 05/07/2019	Versión: 3	FDS N° 16	Página 4 de 6
---	---------------	--------------	------------------

- **Tasa de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidad (sólido; gas):** No disponible
- **Límite inferior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Límite superior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** 1,040 - 1,080 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidad:** Solubles en agua
- **Coefficiente de reparto - n-octanol/agua:** No disponible
- **Temperatura de auto-inflamación:** No disponible
- **Temperatura de descomposición:** No disponible
- **Viscosidad:** 10 - 11 segundos CF4
- **Información adicional:** información acerca de la tinta utilizada en la pluma.

---

### 10. Estabilidad y reactividad

---

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de temperatura y presión

**Reactividad:** No disponible

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Reacciones peligrosas No se conocen por el producto cuando se almacena y manipula correctamente

**Condiciones que deben evitarse:** La exposición a altas temperaturas durante un fuentes de ignición mucho tiempo

**Materiales o sustancias incompatibles:** No disponible

**Productos de descomposición peligrosos:** La combustión incompleta emite gases irritantes

---

### 11. Información toxicológica

---

**Toxicidad aguda:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS

**Corrosión/irritación cutáneas:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS

**Lesiones oculares graves/ irritación ocular:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS

**Mutagenicidad en células germinales:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS

**Carcinogenicidad:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS

**Toxicidad para la reproducción:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS



## Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Marcador Textil

Fecha de la última revisión 05/07/2019	Versión: 3	FDS N° 16	Página 5 de 6
---	---------------	--------------	------------------

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS

**Peligro por aspiración:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS

**Otras informaciones:** No disponible

---

### 12. Informaciones ecotoxicológicas

**Ecotoxicidad:** El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de este peligro GHS

**Persistencia y degradabilidad:** No disponible

**Potencial de bioacumulación:** No disponible

**Movilidad en el suelo:** Póngase en contacto con la agencia ambiental local , en caso de derrame al agua ni a la superficie del suelo

**Otros efectos adversos:** No disponible

---

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

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

- **Producto:** Desechar en instalación autorizada no reutilizar los envases
- **Embalaje:** Los restos de productos , deben eliminarse en una instalación autorizada

---

### 14. Información relativa al transporte

**Reglamentación nacionales e internacionales:**

**Terrestre:**

**Nombre técnico:** Marcador Textil

**Observación:** Producto no encuadrado en la Resolución en vigor para el transporte de productos peligrosos

---

### 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



## Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Marcador Textil

Fecha de la última revisión 05/07/2019	Versión: 3	FDS Nº 16	Página 6 de 6
---	---------------	--------------	------------------

### 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. Reglamentos 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](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](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