

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAG - PASTA FLAGON TPO

Versión: 93c

Fecha de revisión: 24/04/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1. 1. Identificador del producto: FLAG - PASTA FLAGON TPO
1. 1. 1. Contiene: • o-xileno [1]; p-xileno [2]; m-xileno [3]; xileno [4]
1. 1. 2. N° CE: No aplicable.
1. 2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: impermeabilización
1. 3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: SOPREMA S.A.S.
14 Rue de Saint Nazaire - CS 60121
F-67025 STRASBOURG CEDEX
France
Tel: +33 (0)3 88 79 84 00
Fax: +33 (0)3 88 79 84 01
Email: mkulinicz@soprema.fr
1. 4. Teléfono de emergencia: E - Servicio Información Toxicológica : (34 - 1) 91 562 04 20
EMERGENCY NUMBER : +44 (0) 870 190 6777

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2. 1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla: * Flam. Liq. 2 / GHS02 - H225 *
* Acute Tox. 4 / GHS07 - H312 *
* Acute Tox. 4 / GHS07 - H332 *
* Skin Irrit. 2 / GHS07 - H315 *
* Irr. oc. 2A / GHS07 - H319 *
* STOT SE 3 / GHS07 - H335 *
* STOT RE 2 / GHS08 - H373 *
* Asp. Tox. 1 / GHS08 - H304 *

2. 2. Elementos de la etiqueta:



Peligro

2. 2. 1. Símbolo / palabra de advertencia:

.

2. 2. 2. Indicación de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2. 2. 3. Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación / ...] antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P261 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

2. 2. 4. Respuesta:

P303 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):
P361 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
P353 Aclararse la piel con agua / ducharse.
P370 En caso de incendio:
P378 Utilizar polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono para la extinción.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P310a Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.
P312a Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
P361+P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P321a Se necesita un tratamiento específico (ver rúbrica nm 4.3.).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAG - PASTA FLAGON TPO

Versión: 93c

Fecha de revisión: 24/04/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 Quitar las prendas contaminadas.
P364 Y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P301 EN CASO DE INGESTIÓN:
P331 NO provocar el vómito.
P304 EN CASO DE INHALACIÓN:
P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
2. 2. 5. Almacenamiento: P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P235 Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
2. 2. 6. Eliminación: P501a Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional
2. 3. Información(es) complementaria(s):
2. 4. Otros peligros: ningún

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3. 1. Componente(s) participante(s) en los peligrosos :
- o-xileno [1]; p-xileno [2]; m-xileno [3]; xileno [4]
- N° Id: 601-022-00-9 - N° CE: 215-535-7 - N° CAS: 1330-20-7
- Conc. (%p) : 50 < C <= 100
- SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
* GHS02 - Llama - Atención - Flam. Liq. 3 - H226
* GHS07 - Signo de exclamación - Atención - Acute Tox. 4 - H312 - H332 - Skin Irrit. 2 - H315
- ((*))
- Varios :
VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 221 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m³ = 442
 - hidrocarburos aromáticos, C8; redistilado de aceite ligero, alto punto de ebullición
- N° Id: 648-010-00-X - N° CE: 292-694-9 - N° CAS: 90989-38-1
- Conc. (%p) : 20 < C <= 50
- SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
* GHS08 - Peligro para la salud - Carc. 1B - H350 - Muta. 1B - H340
 - acetato de sec-butilo [1], acetato de terc-butilo [2], acetato de isobutilo [3]
- N° Id: 607-026-00-7 - N° CE: 203-745-1 - N° CAS: 110-19-0
- Conc. (%p) : 0 < C <= 20
- SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
* GHS02 - Llama - Peligro - Flam. Liq. 2 - H225
- Varios :
VME ppm = 150 - VME mg/m³ = 713

Las redacciones de las frases se mencionan a la rúbrica 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4. 1. Descripción de los primeros auxilios:
4. 1. 1. Consejos generales: En caso de duda o síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
4. 1. 2. Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
4. 1. 3. Contacto con la piel: Quitarse la ropa manchada, lavarse con mucha agua o ducharse (durante 15 minutos), y si necesario acudir al médico.
4. 1. 4. Contacto con los ojos : Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos) manteniendo los ojos bien abiertos y quitándose las lentes, después acudir inmediatamente a un médico.
4. 1. 5. Ingestión : En caso de ingestión accidental, llamar inmediatamente a un médico. Mantener en reposo. NO provocar el vómito.
4. 2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAG - PASTA FLAGON TPO

Versión: 93c

Fecha de revisión: 24/04/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

4. 2. 1. Inhalación : Puede provocar un ahogo, una sensación de opresión en el pecho, una irritación de la garganta y hacer toser.
4. 2. 2. Contacto con la piel: Puede causar irritaciones de la piel/dermatitis.
4. 2. 3. Contacto con los ojos : Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
4. 2. 4. Ingestión: La ingestión puede producir colapsos, graves dificultades respiratorias y estimulación del sistema nervioso central.
4. 3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5. 1. Medios de extinción: polvo, espuma resistente a los alcoholes, agua pulverizada, dióxido de carbono
5. 2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Pueden ser necesarios equipos respiratorios adecuados.
5. 3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Llevar un aparato respiratorio autónomo. + equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
5. 4. Por medidas de seguridad, NO utilizar medios de extinción como: No utilizar un chorro de agua concentrado que pudiera extender el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6. 1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar de inhalar los vapores y/o partículas. Referirse a las medidas de precaución mencionadas en las rúbricas 7 e 8.
6. 2. Precauciones relativas al medio ambiente: Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo. Impedir toda extensión del producto contaminado con la ayuda de arena o tierra. Impedir el líquido de verterse en las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los basamentos.
6. 3. Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente (barriendo o con la pala) y poner en un recipiente adecuado para
6. 4. Referencia a otras secciones: Véase rúbrica 8 en cuanto a la utilización de las protecciones individuales. Véase rúbrica 11 en cuanto a la toxicidad del producto y rúbrica 10 en cuanto a la estabilidad y reactividad del producto. Véase rúbrica 13 en cuanto a la eliminación de los residuos provenientes de la limpieza.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7. 1. Manipulación:
7. 1. 1. Precauciones para una manipulación segura: Preveer una aspiración o/y ventilación adecuada. Llevar un aparato respiratorio apropiado en caso de ventilación insuficiente.
7. 1. 2. Medida(s) de tipo técnico: Ventilación, aspiración local o protección respiratoria.
7. 2. Almacenamiento:
7. 2. 1. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Consérvese lejos de llamas nudas, superficies calientes y puntos de ignición Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
7. 2. 2. Condición(es) de almacenamiento: Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado.
7. 2. 3. Materia(s) incompatible(s) a alejar : Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
7. 2. 4. Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor : de mismo tipo que el original
7. 3. Usos específicos finales: impermeabilización

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8. 1. Parámetros de control:
8. 1. 1. Límite(s) de exposición : • o-xileno [1]; p-xileno [2]; m-xileno [3]; xileno [4] : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 221 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m³ = 442 • acetato de sec-butilo [1], acetato de terc-butilo [2], acetato de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAG - PASTA FLAGON TPO

Versión: 93c

Fecha de revisión: 24/04/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

isobutilo [3] : VME ppm = 150 - VME mg/m³ = 713

8. 1. 2. Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena aspiración en los puestos de trabajo y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores de los disolventes por debajo del límite de exposición, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.
8. 2. Controles de la exposición:
8. 2. 1. Protección de las vías respiratorias: Si la renovación del aire no es suficiente para mantener el polvo/vapores por debajo de la VLE, es adecuado llevar un aparato respiratorio. Protección individual especial: respirador de filtro mixto A/P2 contra vapores orgánicos y polvo nocivo.
8. 2. 2. Protección de las manos: guantes resistentes a los disolventes
8. 2. 3. Protección de la piel y del cuerpo: indumentos de protección con mangas largas
8. 2. 4. Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad que protegen de las salpicaduras
8. 3. Medida(s) de higiene: Conservar lejos de los alimentos y bebidas incluso pienso para los animales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9. 1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

9. 1. 1. Aspecto: líquido viscoso
9. 1. 2. Color : .
9. 1. 3. Olor: característico
9. 1. 4. PH: No determinado
9. 1. 5. Punto / intervalo de ebullición: No determinado
9. 1. 6. Punto de inflamación: 20 °C
9. 1. 7. Límites de explosividad: 1% - 7%
9. 1. 8. Densidad relativa (agua = 1): 0.9
9. 1. 9. Viscosidad: No determinado

9. 2. Información adicional:

9. 2. 1. Solubilidad en agua: Información no disponible.
9. 2. 2. Liposolubilidad : Información no disponible.
9. 2. 3. Solubilidad a los disolventes: soluble con la mayoría de los disolventes orgánicos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10. 1. Reactividad: El preparado es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.
10. 2. Estabilidad química: Estable en las condiciones de utilización y de almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.
10. 3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna razonablemente prevista.
10. 4. Condiciones que deben evitarse: Consérvese lejos de llamas nudas, superficies calientes y puntos de ignición
10. 5. Materiales incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos con el fin de evitar reacciones exotérmicas.
10. 6. Productos de descomposición peligrosos: A temperaturas elevadas, el preparado libera productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de azoe.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11. 1. Información sobre los efectos toxicológicos: No hay información disponible a propósito del preparado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAG - PASTA FLAGON TPO

Versión: 93c

Fecha de revisión: 24/04/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

11. 2. Toxicidad aguda:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 11. 2. 1. Inhalación: | Información no disponible. |
| 11. 2. 2. Contacto con la piel: | Información no disponible. |
| 11. 2. 3. Contacto con los ojos: | Irritante para los ojos. |
| 11. 2. 4. Ingestión: | Información no disponible. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- | | |
|--|---|
| 12. 1. Toxicidad: | No existen datos ecotoxicológicos conocidos para este producto. |
| 12. 2. Persistencia y degradabilidad: | Fácilmente biodegradable. |
| 12. 3. Potencial de bioacumulación: | Información no disponible. |
| 12. 4. Movilidad en el suelo: | Información no disponible. |
| 12. 5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | Ningún. |
| 12. 6. Otros efectos adversos: | Ningún. |
| 12. 7. Información general: | No existen datos disponibles sobre el preparado mismo. |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | |
|---|--|
| 13. 1. Métodos para el tratamiento de residuos: | No se permite su vertido en alcantarillas o ríos. Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos. |
| 13. 2. Envases contaminados.: | Los envases siguen peligrosos cuando están vacíos. Continuar a respetar todas las consignas de seguridad. |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- | | |
|--|--|
| 14. 1. Información general: | Transportar el producto conformemente a las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA por aire. |
| 14. 2. Número ONU: | 1307 |
| 14. 2. 1. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | XYLENE |
| 14. 3. Vías terrestres (Carretera/Ferrocarril ADR/TPC): | |
| 14. 3. 1. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14. 3. 2. Packing group : | III |
| 14. 4. Vías marítimas (IMDG): | |
| 14. 4. 1. Clase: | 3 |
| 14. 4. 2. Grupo de envasado: | III |
| 14. 5. Vías aéreas (ICAO/IATA): | |
| 14. 5. 1. Clase ICAO/IATA: | 3 |
| 14. 5. 2. Grupo de clasificación: | III |
| 14. 6. Peligros para el medio ambiente: | no |
| 14. 7. Precauciones particulares para los usuarios: | CF § 6 |
| 14. 8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | / |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | |
|---|--|
| 15. 1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la | Règlement CE 453 - 2010
Règlement CE 790 - 2009
Règlement CE 1272 - 2008 |
|---|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAG - PASTA FLAGON TPO

Versión: 93c

Fecha de revisión: 24/04/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

sustancia o la mezcla: Règlement CE 1907 - 2006

15. 2. Evaluación de la seguridad química: /

16. OTRA INFORMACIÓN

16. 1. Legislación seguida : Las informaciones sobre esta ficha de seguridad responde a las leyes nacionales y a las directivas de la CE.

16. 2. Texto completo de las frases cuyo número aparece en la rúbrica 3: H226 Líquidos y vapores inflamables.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H350 Puede provocar cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H340 Puede provocar defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía >.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.

16. 3. Avisos o notas importantes: Es la responsabilidad del usuario tomar todas las precauciones mencionadas así como procurarse una información completa y suficiente para la utilización de este producto. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado

16. 4. Histórico:

16. 4. 1. Fecha de la primera edición : 29/06/2010

16. 4. 2. Fecha de la revisión precedente : 23/02/2011

16. 4. 3. Fecha de revisión: 24/04/2017

16. 4. 4. Versión: 93c

16. 4. 5. Revisión capítulo(s) n° : 1 > 16

16. 5. Realizado por : SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr