FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FLAG - PASTA FLAGON TPO

Versão: 93c **Data de revisão: 24/04/2017** **RE EC/830/2015 - ISO 11014-1**

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA EMPRESA

1. 1. Identificação do produto: FLAG - PASTA FLAGON TPO

1. 1. 1. Contém: • o-xileno [1]; p-xileno [2]; m-xileno [3]; xileno [4]

1. 1. 2. N°CE: Não aplicável.

1. 2. Utilizações da substância ou mistura: impermeabilização

1. 3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:

SOPREMA S.A.S.
14 Rue de Saint Nazaire - CS 60121
F-67025 ESTRASBURGO CEDEX
França
Tel: +33 (0)3 88 79 84 00
Fax: +33 (0)3 88 79 84 01
Email: mkulinicz@soprema.fr

1. 4. Telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos
Tel: +351 800 250 250

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2. 1. Classificação da substância ou mistura:

* 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 etiqueta:



Perigo

2. 2. 1. Símbolo / palavra-sinal:

2. 2. 2. Indicação de perigo:	H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
2. 2. 3. Prevenção:	P210 Manter afastado do calor, de superfícies quentes, de faíscas, de chamas abertas e de outras fontes de ignição. Não fumar. P233 Manter o recipiente bem fechado. P240 Ligar à terra o recipiente e o equipamento recetor. P241 Utilizar equipamentos [elétricos / de ventilação / de iluminação / ...] à prova de explosão. P242 Não utilizar ferramentas que provoquem faíscas. P243 Tomar medidas de precaução contra as descargas eletrostáticas. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas / vestuário / óculos / máscara de proteção. P264 Lavar bem as mãos após o manuseamento. P261 Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / pulverizações. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
2. 2. 4. Resposta:	P303 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): P361 Despir imediatamente toda a roupa contaminada. P353 Lavar a pele com água / duche. P370 Em caso de incêndio: P378 Utilizar pó, AFFF, espuma, dióxido de carbono para a extinção. P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P310a Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS / médico. P312a Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se a pessoa não se sentir bem. P361+P364 Despir imediatamente toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P321a É necessário um tratamento específico (ver secção 4.3.). P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consultar um médico. P362 Tirar a roupa contaminada. P364 Lavar antes de voltar a utilizar. P305 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: P351 Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. P338 Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar. P337+P313 Se a irritação ocular persistir: consultar um médico. P301 EM CASO DE INGESTÃO: P331 NÃO provocar o vómito. P304 EM CASO DE INALAÇÃO: P340 Remover a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração. P314 Consultar um médico se não se sentir bem.
2. 2. 5. Armazenamento:	P403 Armazenar num local bem ventilado. P235 Conservar em local fresco. P405 Manter fechado à chave. P233 Manter o recipiente bem fechado.
2. 2. 6. Eliminação:	P501a Eliminar o conteúdo ou o recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
2. 3. Informação(ões) complementar(es):	
2. 4. Outros perigos:	nenhum

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3. 1Componente(s) perigoso(s) envolvido(s):

• 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 Harmonizado)

* GHS02 - Chama – Cuidado - Flam. Liq. 3 - H226
* GHS07 - Ponto de exclamação - Cuidado - Tox. aguda 4 - H312 - H332 - Irrit. cutânea 2 - H315 - ((*))
- Diversos:

VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 221 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m³ = 442

• hidrocarbonetos aromáticos, C8; redestilado de óleo leve, ponto de ebulição elevado

- N°Id: 648-010-00-X - N°CE: 292-694-9 - N°CAS: 90989-38-1
- Conc. (%p) : 20 < C <= 50
- SGA (Sistema Globalmente Harmonizado)

* GHS08 - Perigo para a saúde - 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 Harmonizado)

* GHS02 - Chama – Perigo - Flam. Liq. 2 - H225
- Diversos:

VME ppm = 150 - VME mg/m³ = 713

A redação das frases é mencionada na secção 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4. 1. Descrição dos primeiros socorros:

4. 1. 1. Conselhos gerais:	Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar sempre um médico.
4. 1. 2. Inalação:	Remover a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração.
4. 1. 3. Contacto com a pele:	Retirar a roupa contaminada, lavar com água abundante ou tomar um duche (durante 15 minutos) e, se necessário, consultar um médico.
4. 1. 4. Contacto com os olhos:	Lavar com água abundante (durante 20 minutos), mantendo os olhos bem abertos e retirando os óculos; em seguida, consultar um médico. Remover as lentes dos óculos e consultar imediatamente um médico.
4. 1. 5. Ingestão:	Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente o médico. Manter em repouso. NÃO provocar o vómito.

4. 2. Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:

4. 2. 1. Inalação:	Pode provocar asfixia, sensação de aperto no peito, irritação da garganta e tosse.
4. 2. 2. Contacto com a pele:	Pode provocar irritação da pele/dermatite.
4. 2. 3. Contacto com os olhos:	Os salpicos nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.
4. 2. 4. ingestão:	A ingestão pode causar colapso, dificuldade respiratória grave e estimulação do sistema nervoso central.
4. 3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:	Em caso de dúvida, ou se os sintomas persistirem, procurar ajuda médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5. 1. Meios de extinção:	pó, espuma resistente ao álcool, água pulverizada, dióxido de carbono.
5. 2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura:	A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde. Pode ser necessário equipamento respiratório adequado.
5. 3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:	Utilizar um aparelho de respiração autónomo. + equipamento de proteção especial para o pessoal de combate a incêndios.
5. 4. Por razões de segurança, NÃO utilizar meios de extinção tais como:	Não utilizar jato de água concentrado que possa propagar o fogo.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6. 1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Eliminar as fontes de ignição e ventilar a área. Evitar a inalação de vapores e/ou partículas. Consultar as medidas de precaução mencionadas nas secções 7 e 8.
6. 2. Precauções ambientais:	Parar a fuga, se possível sem risco. Impedir o espalhamento do produto contaminado com areia ou terra. Evitar que o líquido escorra para esgotos, rios, subsolo e fundações.
6. 3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:	Recolher mecanicamente (por varrimento ou pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação.
6. 4. Referência a outras secções:	Ver secção 8 para a utilização de equipamento de proteção individual. Ver a secção 11 para a toxicidade do produto e a secção 10 para a estabilidade e reatividade do produto. Ver a secção 13 para a eliminação de resíduos de limpeza. .

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7. 1. Manuseamento:

7. 1. 1. Precauções para um manuseamento seguro:	Providenciar aspiração e/ou ventilação adequadas. Usar um dispositivo de proteção respiratória adequado em caso de ventilação inadequada.
7. 1. 2. Medidas técnicas:	Ventilação, exaustão local ou proteção respiratória.

7. 2. Armazenagem:

7. 2. 1. Condições de armazenagem segura, incluindo possíveis incompatibilidades:	Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Manter fechado e fora do alcance das crianças.
7. 2. 2. Condições de armazenamento:	Conservar num local fresco e bem ventilado.
7. 2. 3. Materiais incompatíveis a serem removidos:	Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos.
7. 2. 4. Tipos de materiais a utilizar na embalagem/recipiente:	do mesmo tipo que o original
7. 3. Utilizações finais específicas:	impermeabilização

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8. 1. Parâmetros de controlo:

8. 1. 1. Limite(s) de exposição:	• 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

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

8. 1. 2. Medidas técnicas:	Proporcionar uma ventilação adequada, que pode ser conseguida através de uma boa ventilação nos locais de trabalho e de um bom sistema geral de extração. A ventilação deve ser suficiente para manter as partículas e os vapores de solventes nos locais de trabalho e um bom sistema geral de extração. Se tal não for suficiente para manter as concentrações de partículas e de vapores de solventes abaixo do limite de exposição, deve ser utilizado equipamento respiratório adequado.
8. 2. Controlo da exposição:	
8. 2. 1. Proteção das vias respiratórias:	Se a renovação do ar não for suficiente para manter as poeiras/vapores abaixo do VLE, é conveniente utilizar aparelhos de respiração. Proteção individual especial: máscara respiratória com filtro A/P2 contra vapores orgânicos e poeiras nocivas.
8. 2. 2. Proteção das mãos:	Luvas resistentes a solventes
8. 2. 3. Proteção da pele e do corpo:	Vestuário de proteção com mangas compridas
8. 2. 4. Proteção dos olhos:	Utilizar óculos de segurança para proteger contra salpicos
8. 3. Medida(s) de higiene:	Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo alimentos para animais.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9. 1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas:

9. 1. 1. Aspeto:	líquido viscoso
9. 1. 2. Cor :	.
9. 1. 3. Odor:	característico
9. 1. 4. PH:	Não determinado
9. 1. 5. Ponto / intervalo de ebulição:	Não determinado
9. 1. 6. Ponto de inflamação:	20°C
9. 1. 7. Limites de explosividade:	1% - 7%
9. 1. 8. Densidade relativa (água = 1):	0.9
9. 1. 9. Viscosidade:	Não determinado

9. 2. Informação adicional:

9. 2. 1. Solubilidade em água:	Informação não disponível.
9. 2. 2. Lipossolubilidade:	Informação não disponível.
9. 2. 3. Solubilidade em solventes:	Solúvel na maioria dos solventes orgânicos.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10. 1. Reatividade:	A preparação é estável nas condições de manuseamento e armazenagem recomendadas na secção 7.
10. 2. Estabilidade química:	Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na secção 7.
10. 3. Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma razoavelmente previsível.
10. 4. Condições a evitar:	Manter afastado de chamas nuas, superfícies quentes e pontos de ignição
10. 5. Materiais incompatíveis:	Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos, a fim de evitar reações exotérmica.
10. 6. Produtos de decomposição perigosos:	A temperaturas elevadas, a preparação liberta produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de azo.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11. 1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:	Não existe informação disponível para a preparação.

11. 2. Toxicidade aguda:

11. 2. 1. Inalação:	Informação não disponível.
11. 2. 2. Contacto com a pele:	Informação não disponível.
11. 2. 3. Contacto com os olhos:	Irritante para os olhos.
11. 2. 4. Ingestão:	Informação não disponível.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12. 1. Toxicidade:	Não existem dados ecotoxicológicos conhecidos para este produto.
12. 2. Persistência e degradabilidade:	Facilmente biodegradável.
12. 3. Potencial de bioacumulação:	Informação não disponível.
12. 4. Mobilidade no solo:	Informação não disponível.
12. 5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:	Nenhum.
12. 6. Outros efeitos adversos:	Nenhum.
12. 7. Informações gerais:	Não existem dados disponíveis sobre a preparação em si.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

13. 1. Métodos de tratamento de resíduos:	Não é permitido o despejo em esgotos ou rios. Eliminar o produto e o seu contentor como resíduos perigosos.
13. 2. Embalagens contaminadas.:	As embalagens continuam a ser perigosas quando vazias. Continuar a respeitar todas as instruções de segurança.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

14. 1. Informações gerais:	Transportar o produto de acordo com os regulamentos ADR/TPC para o transporte rodoviário, RID/TPF por caminho de ferro, IMDG por via marítima e ICAO/IATA por via aérea.
14. 2. Número ONU:	1307
14. 2. 1. Designação oficial de transporte das Nações Unidas:	XYLENE
14. 3. Modos de transporte terrestre (rodoviário/ferroviário ADR/TPC):	
14. 3. 1. Classe(s) de perigo para o transporte:	3
14. 3. 2. Packing group:	III
14. 4. Vias marítimas (IMDG):	
14. 4. 1. Classe:	3
14. 4. 2. Grupo de classificação:	III
14. 5. Vias aéreas (ICAO/IATA):	
14. 5. 1. Classe ICAO/IATA:	3
14. 5. 2. Grupo de classificação:	III
14. 6. Perigos para o ambiente:	não
14. 7. Precauções especiais para o utilizador:	CF § 6
14. 8. Transporte a granel de acordo com o anexo II da Marpol 73/78 e o código IBC:	/

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

15. 1. Regulamentação e legislação específica em matéria de segurança, saúde e ambiente para a	Regulamento CE 453 - 2010 Regulamento CE 790 - 2009 Regulamento CE 1272 - 2008

substância ou mistura:	Regulamento CE 1907 - 2006
15. 2. Avaliação da segurança química:	/

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16. 1. Regulamentação:	As informações contidas nesta ficha de dados de segurança estão em conformidade com a regulamentação nacional e as diretivas CE.
16. 2. Texto completo das frases cujo número aparece na secção 3:	H226 Líquidos e vapores inflamáveis. H312 Nocivo em contacto com a pele. H332 Nocivo por inalação. H315 Provoca irritação cutânea. H350 Pode provocar cancro <indicar a via de exposição se estiver provado de forma conclusiva que nenhuma outra via de exposição provoca o perigo>. H340 Pode provocar anomalias genéticas <indicar a via de exposição se estiver provado de forma conclusiva que nenhuma outra via de exposição provoca o perigo>. H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
16. 3. Avisos ou notas importantes:	É da responsabilidade do utilizador tomar todas as precauções mencionadas, bem como obter informações suficientes e completas para a utilização deste produto. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos da legislação em vigor. A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança é apenas uma descrição dos requisitos de segurança da preparação
16. 4. Historial:	
16. 4. 1. Data da primeira edição:	29/06/2010
16. 4. 2. Data da anterior revisão:	23/02/2011
16. 4. 3. Data da revisão:	24/04/2017
16. 4. 4. Versão:	93c
16. 4. 5. Revisão de capítulo(s) n°:	1 > 16
16. 5. Realizado por:	SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr