

	<p>PETROMAX Código: 30.18.07</p>	 
--	---	---




Versão: 1/2013 Data de emissão: 10/11/2013




Data de impressão: 18/11/2013

SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1	<p><u>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</u> PETROMAX Código: 30.18.07</p>
1.2	<p><u>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</u> <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> [X] Industrial [] Profissional [] Consumo Desengorduramento de óleos e massas lubrificantes. <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'.</p>
1.3	<p><u>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</u> AMC. CUNHA, LDA Estrada dos Almocreves, 653 a 659 2120-060 Salvaterra de Magos (Portugal) Telefone: (+351) 263 5851 446 - Fax: (+351) 263 851 445 e-mail: geral@amccunha.pt</p>
1.4	<p><u>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</u> (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - INEM 112</p>

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

















2.1	<p><u>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</u> <u>Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE-2006/8/CE (DL.82/2003-DL.63/2008) (DPD):</u> F:R11 Repr.Cat.3:R63 Xn:R20/21-65 Xi:R38 R52-53</p>
2.2	<p><u>ELEMENTOS DO RÓTULO:</u> F , Xn</p> <div style="display: flex; align-items: center;">    </div> <p>O produto é etiquetado como FACILMENTE INFLAMÁVEL e NOCIVO de acordo com a Directiva 67/548/CEE-2009/2/CE (DL.98/2010) e 1999/45/CE-2006/8/CE (DL.82/2003-DL.63/2008)</p> <p><u>Frases R:</u> R11 Facilmente inflamável. R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele. R38 Irritante para a pele. R63 Possíveis riscos durante a gravidez de efeitos indesejáveis na descendência. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.</p> <p><u>Frases S:</u> S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar. S33 Evitar acumulação de cargas electrostáticas. S36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. S62 Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.</p> <p><u>Informações suplementares:</u> Nenhuma.</p> <p><u>Componentes perigosos:</u> Nafta (petróleo), hidrogenado pesado Solvente nafta (petróleo), aromática leve Xileno (mistura de isómeros) Tolueno</p>
2.3	<p><u>OUTROS PERIGOS:</u> Não disponível.</p>

	<p>PETROMAX Código: 30.18.07</p>			
--	---	---	---	--

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS:
Não aplicável.

3.2 MISTURAS:
Este produto é uma mistura.
Descrição química:
Mistura de solventes orgânicos.
Componentes:

<p>~ 32.% </p>	<p>Nafta (petróleo), hidrogenado pesado CAS: 64742-48-9 , EC: 265-150-3 DSD: Xn:R65 R66 CLP: Asp. Tox. 1:H304 EUH066</p>	<p>Índice nº 649-327-00-6 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01</p>
<p>~ 23.%  </p>	<p>Solvente nafta (petróleo), aromática leve CAS: 64742-95-6 , EC: 265-199-0 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>Índice nº 649-356-00-4 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01</p>
<p>~ 14.% </p>	<p>Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 DSD: R10 Xn:R20/21 Xi:R38 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373iE Asp. Tox. 1:H304</p>	<p>REACH: 01-2119488216-32 Índice nº 601-022-00-9 < ATP25 < REACH</p>
<p>~ 14.%  </p>	<p>Acetona CAS: 67-64-1 , EC: 200-662-2 DSD: F:R11 Xi:R36 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119471330-49 Índice nº 606-001-00-8 < ATP30 < REACH / ATP01</p>
<p>~ 9.2%  </p>	<p>Tolueno CAS: 108-88-3 , EC: 203-625-9 DSD: F:R11 Repr.Cat.3:R63 Xn:R48/20-65 Xi:R38 R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361id STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ Asp. Tox. 1:H304</p>	<p>REACH: 01-2119471310-51 Índice nº 601-021-00-3 < ATP30 < REACH / ATP01</p>
<p>< 2.3%  </p>	<p>Acetato de metilo CAS: 79-20-9 , EC: 201-185-2 DSD: F:R11 Xi:R36 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119459211-47 Índice nº 607-021-00-X < ATP25 < REACH / CLP00</p>
<p>< 2.3%  </p>	<p>Metanol CAS: 67-56-1 , EC: 200-659-6 DSD: F:R11 T:R23/24/25-39/23/24/25 CLP: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 3:H331 Acute Tox. (skin) 3:H311 Acute Tox. (oral) 3:H301 STOT SE 1:H370QJ</p>	<p>REACH: 01-2119433307-44 Índice nº 603-001-00-X < ATP25 < REACH / CLP00</p>
<p>< 1.8%  </p>	<p>Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 DSD: R10 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119485493-29 Índice nº 607-025-00-1 < ATP30 < REACH / ATP01</p>
<p>< 1.8%  </p>	<p>Acetato de etilo CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 DSD: F:R11 Xi:R36 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 2:H225 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119475103-46 Índice nº 607-022-00-5 < ATP30 < REACH</p>

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:


Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

	<p>PETROMAX Código: 30.18.07</p>			
--	---	--	--	--

SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS




<p>4.1 4.2</p>	<p><u>DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:</u></p> <p> Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.</p>		
	<p>Via de exposição</p>	<p>Sintomas e efeitos, agudos e retardados</p>	<p>Descrição das medidas de primeiros socorros</p>
	<p><u>Inalação:</u></p>	<p>A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.</p>	<p>Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.</p>
	<p><u>Pele:</u></p>	<p>O contacto com a pele produz vermelhidão. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.</p>	<p>Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.</p>
	<p><u>Olhos:</u></p>	<p>O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.</p>	<p>Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.</p>
	<p><u>Ingestão:</u></p>	<p>A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.</p>	<p>Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.</p>
<p>4.3</p>	<p><u>INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:</u> Em caso de exposição com esta substância requer-se um tratamento específico; devem estar disponíveis os meios adequados com as instruções.</p>		

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<p>5.1</p>	<p><u>MEIOS DE EXTINÇÃO:</u> Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto directo de água.</p>
<p>5.2</p>	<p><u>PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</u> O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.</p>
<p>5.3</p>	<p><u>RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:</u> - <u>Equipamento de protecção especial:</u> Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico. - <u>Outras recomendações:</u> Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.</p>

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

<p>6.1</p>	<p><u>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</u> Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores.</p>
<p>6.2</p>	<p><u>PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:</u> Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.</p>
<p>6.3</p>	<p><u>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</u> Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Guardar os resíduos num recipiente fechado.</p>
<p>6.4</p>	<p><u>REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:</u> Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.</p>

	<p>PETROMAX Código: 30.18.07</p>			
--	---	---	---	--

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM




7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:
 Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
 Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
 Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Dada a possibilidade de que o produto se pode carregar electrostaticamente, utilizar sempre ligações de terra para sua transferência. Desligar os telemóveis e não fumar. As zonas com risco de explosão devem ser marcadas. Usar os instrumentos, os sistemas e o equipamento protector adequados à classificação das zonas, de acordo com a legislação vigente sobre segurança industrial e higiene no trabalho, em conformidade com as Directivas 94/9/CE e 99/92/CE. O equipamento eléctrico deve estar protegido de forma adequada. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas. Os pavimentos devem ser condutores e os operários deveriam vestir roupa e calçados anti estáticos. Elaborar o documento 'Protecção contra as explosões'.

- Ponto de inflamação	:	0.	°C	
- Temperatura de auto-ignição	:	376.	°C	
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	1.7 - 10.7	% Volume 25°C	
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	1.1 - 14.9	% Volume 300°C	
- Requerimento de ventilação	:	166.	m3/l	Ar/Preparação

 Para manter abaixo de 1/10 do limite de explosividade inferior.
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:
 Recomenda-se que as mulheres grávidas não trabalhem em nenhum processo que utilize este produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
 Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:
 Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C
Matérias incompatíveis:
 Conservar longe de água, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos.
Tipo de embalagem:
 Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.254/2007):
 Limite inferior: 5000 toneladas, Limite superior: 50000 toneladas

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:
 Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

	<p>PETROMAX Código: 30.18.07</p>			
--	---	---	---	--

SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 **PARÂMETROS DE CONTROLO:**

Valores-limite de exposição profissional (TLV)
AGCIH 2010 (NP 1796:2007)

	TLV-TWA		TLV-STEL		Ano
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	100.	525.			Valor interno
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	50.	290.			Valor interno
Xileno (mistura de isómeros)	100.	434.	150.	651.	A4 1996
Acetona	500.	1188.	750.	1782.	A4 1997
Tolueno	20.	75.			A4 2007
Acetato de metilo	200.	606.	250.	757.	1976
Metanol	200.	262.	250.	328.	Via dérmica 1976
Acetato de n-butilo	150.	713.	200.	950.	1998
Acetato de etilo	400.	1440.			1996

TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.
A4 - Não classificado como carcinogéneo em humanos.

Valores-limite biológicos:
Não disponível

Nível derivado sem efeitos (DNEL) para os trabalhadores:
Não disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):
Não disponível

8.2 **CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:**

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (DL.128/93~DL.374/98):
Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

Protecção do sistema respiratório:
Evitar a inalação de solventes.
- **Máscara:**
Máscara para gases e vapores (EN141). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros.

Protecção dos olhos e face:
Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.
- **Óculos:**
Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).
- **Viseira de segurança:**
Não.

Protecção das mãos e da pele:
Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.
- **Luvas:**
Luvas resistentes aos solventes (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.
- **Botas:** Não.
- **Avental:** Aconselhável.
- **Fato macaco:**

Deveriam ser usadas roupas anti estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.
Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.
Derrames na água: Nocivo para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.
Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização, em especial quando é usado como solvente. Evitar a emissão de solventes na atmosfera. As emissões dos equipamentos de ventilação ou processos de trabalho devem ser valorizados para verificar o cumprimento dos requisitos da legislação relativa à protecção do ambiente. Em alguns casos será necessário o uso de purificadores de fumos, filtros ou modificações no design dos equipamentos do processo para reduzir as emissões para um nível aceitável.
COV (instalações industriais): Deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 1999/13/CE (DL.242/2001), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: Solventes: 100.0% Peso , COV (subministração) : 100.0% Peso, COV : 81.4% C (expressado como carbono) , Peso molecular (médio) : 116.1 , Número átomos C (médio) : 7.9.





PETROMAX
Código: 30.18.07



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Cor : Incolor.
- Odor : Característico
- Limiar olfactivo : Não disponível

Valor pH

- pH : Não aplicável

Mudança de estado

- Ponto de congelação : Não disponível
- Intervalo de ebulição : 56. - 180. °C a 760 mmHg

Densidade

- Densidade de vapor : 2.07 a 20°C 1 atm. Relativa ar
- Densidade relativa : 0.833 a 20/4°C Relativa água

Estabilidade

- Temperatura de decomposição : Não aplicável

Viscosidade:

- Viscosidade dinâmica : 0.71 cps a 20°C
- Viscosidade cinemática : 0.29 mm²/s a 40°C
- Viscosidade cinemática : 0.85 cSt a 20°C

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : 252.5 nBuAc=100 25°C Relativa
- Pressão de vapor : 82.2 hPa a 20°C
- Pressão de vapor : 28.8 kPa a 50°C

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água: : Limitada
- Solubilidade em gorduras e óleos: : Não disponível
- Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : 0. °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 1.7 - 10.7 % Volume 25°C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 1.1 - 14.9 % Volume 300°C
- Temperatura de auto-ignição : 376. °C

Propriedades explosivas:

Não aplicável.

Propriedades comburentes:

Não aplicável.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Tensão superficial : 25.3 din/cm a 20°C
- Calor de combustão : 9666. Kcal/kg
- Hidrocarbonetos aromáticos : 45.9 % Peso
- COV (subministração) : 100.0 % Peso
- COV (subministração) : 832.9 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontrados na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.




	<p>PETROMAX Código: 30.18.07</p>			
--	---	--	--	--

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	<p>REACTIVIDADE: Não disponível.</p>
10.2	<p>ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.</p>
10.3	<p>POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS: Possível reacção perigosa com água, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos.</p>
10.4	<p>CONDIÇÕES A EVITAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calor: Manter afastado de fontes de calor. - Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. - Ar: Não aplicável. - Humidade: Evitar condições de humidade extremas. - Pressão: Não aplicável. - Choques: Não aplicável.
10.5	<p>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Conservar longe de água, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos.</p>
10.6	<p>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.</p>

SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1	<p>INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:</p> <p><u>Vias de exposição:</u> Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.</p> <p><u>Exposição a curto prazo:</u> Nocivo por inalação. Nocivo em contacto com a pele. A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Irritante para a pele. Quantidades muito pequenas aspiradas pelos pulmões podem provocar graves lesões pulmonares e inclusivamente a morte. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores.</p> <p><u>Exposição prolongada ou repetida:</u> O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele.</p> <p><u>Toxicidade para a reprodução:</u></p> <p>Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser tóxicas para a reprodução dos seres humanos: Tolueno (cat.3).</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>DOSES E CONCENTRAÇÕES LETAIS</u> de componentes individuais :</th> <th style="text-align: left;"><u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral</th> <th style="text-align: left;"><u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutânea</th> <th style="text-align: left;"><u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4horas inalação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nafta (petróleo), hydrogenado pesado</td> <td>15000. Cobaia</td> <td>3000. Coelho</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Solvente nafta (petróleo), aromática leve</td> <td>3900. Cobaia</td> <td>3160. Coelho</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Xileno (mistura de isómeros)</td> <td>4300. Cobaia</td> <td>1700. Coelho</td> <td>22080. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>Acetona</td> <td>5800. Cobaia</td> <td>> 20000. Coelho</td> <td>100200. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>Tolueno</td> <td>5580. Cobaia</td> <td>12124. Coelho</td> <td>28100. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>Acetato de metilo</td> <td>6482. Cobaia</td> <td>> 5000. Coelho</td> <td>49200. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>Metanol</td> <td>5628. Cobaia</td> <td>15800. Coelho</td> <td>85300. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>Acetato de n-butilo</td> <td>10768. Cobaia</td> <td>17600. Coelho</td> <td>23400. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>Acetato de etilo</td> <td>5620. Cobaia</td> <td>18000. Coelho</td> <td>44000. Cobaia</td> </tr> </tbody> </table>	<u>DOSES E CONCENTRAÇÕES LETAIS</u> de componentes individuais :	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutânea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4horas inalação	Nafta (petróleo), hydrogenado pesado	15000. Cobaia	3000. Coelho		Solvente nafta (petróleo), aromática leve	3900. Cobaia	3160. Coelho		Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	22080. Cobaia	Acetona	5800. Cobaia	> 20000. Coelho	100200. Cobaia	Tolueno	5580. Cobaia	12124. Coelho	28100. Cobaia	Acetato de metilo	6482. Cobaia	> 5000. Coelho	49200. Cobaia	Metanol	5628. Cobaia	15800. Coelho	85300. Cobaia	Acetato de n-butilo	10768. Cobaia	17600. Coelho	23400. Cobaia	Acetato de etilo	5620. Cobaia	18000. Coelho	44000. Cobaia
<u>DOSES E CONCENTRAÇÕES LETAIS</u> de componentes individuais :	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutânea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4horas inalação																																						
Nafta (petróleo), hydrogenado pesado	15000. Cobaia	3000. Coelho																																							
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	3900. Cobaia	3160. Coelho																																							
Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	22080. Cobaia																																						
Acetona	5800. Cobaia	> 20000. Coelho	100200. Cobaia																																						
Tolueno	5580. Cobaia	12124. Coelho	28100. Cobaia																																						
Acetato de metilo	6482. Cobaia	> 5000. Coelho	49200. Cobaia																																						
Metanol	5628. Cobaia	15800. Coelho	85300. Cobaia																																						
Acetato de n-butilo	10768. Cobaia	17600. Coelho	23400. Cobaia																																						
Acetato de etilo	5620. Cobaia	18000. Coelho	44000. Cobaia																																						




	<p>PETROMAX Código: 30.18.07</p>			
--	---	---	---	--

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA


12.1	<p>TOXICIDADE: de componentes individuais :</p> <p>Nafta (petróleo), hidrogenado pesado Solvente nafta (petróleo), aromática leve Xileno (mistura de isómeros) Acetona Tolueno Acetato de metilo Metanol Acetato de n-butilo Acetato de etilo</p>	<p><u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas</p> <p>750. Peixes 9.2 Peixes 14. Peixes 5540. Peixes 5.5 Peixes 320. Peixes 15400. Peixes 18. Peixes 212. Peixes</p>	<p><u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas</p> <p>> 100. Dáfnia 6.1 Dáfnia 16. Dáfnia 12100. Dáfnia 3.8 Dáfnia 1027. Dáfnia 24500. Dáfnia 32. Dáfnia 164. Dáfnia</p>	<p><u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas</p> <p>400. Algas 134. Algas 120. Algas 8000. Algas 675. Algas</p>
12.2	<p>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não disponível.</p>			
12.3	<p>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO: Não disponível.</p>			
12.4	<p>MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível.</p>			
12.5	<p>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB: Não disponível.</p>			
12.6	<p>OUTROS EFEITOS ADVERSOS: <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2. <u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não disponível.</p>			

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	<p>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE (DL.178/2006~DL.73/2011): Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.</p> <p><u>Eliminação recipientes vazios:</u> Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004): Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação.) e em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto. Os recipientes vazios podem conter resíduos do produto e vapores. Manter os recipientes vazios bem fechados. Não reutilizar ou limpar os recipientes sem as Instruções adequadas. Os recipientes devem vazar-se completamente e armazenar-se de modo seguro até que sejam convenientemente reacondicionados ou eliminados. Não pressurizar, cortar, soldar, estancar, perfurar, triturar ou expor estes recipientes ao calor, chama, chispas, electricidade estática ou outras fontes de ignição: Podem explodir e causar lesões ou até a morte. Não se devem retirar as etiquetas nem os rótulos dos recipientes, só depois de limpos. Os recipientes e embalagens não contaminados podem voltar a utilizar-se.</p> <p><u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.</p>
------	--

	<p>PETROMAX Código: 30.18.07</p>			
--	--------------------------------------	---	---	--

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	<p><u>NÚMERO ONU:</u> 1993</p>
14.2	<p><u>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:</u> LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém solvente nafta (petróleo), aromática leve, em mistura)</p>
14.3 14.4	<p><u>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:</u></p> <p><u>Transporte rodoviário (ADR 2011):</u> <u>Transporte ferroviário (RID 2011):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: II - Código de classificação: F1 (D/E) - Categoria de restrição: 2 , máx. ADR 1.1.3.6. 333 L - Quantidades limitadas: 1 L (ver isenções totais ADR 3.4) - Documento do transporte: Documento do transporte. - Instruções escritas: ADR 5.4.3.4 <p><u>Transporte via marítima (IMDG 35-10):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: II - Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E - Guia Primeiros Socorros (MFAG): 340 - Poluente marinho: Não. - Documento do transporte: Conhecimento do embarque. <p><u>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2011):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: II - Documento do transporte: Conhecimento aéreo. <p><u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> Não disponível.</p> <div style="text-align: right;"> <p>(Disposição especial 640D) Pv<110 kPa50°C</p>  </div>
14.5	<p><u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u> Não aplicável.</p>
14.6	<p><u>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</u> Não disponível.</p>
14.7	<p><u>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:</u> Não disponível.</p>

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	<p><u>REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</u></p> <p><u>RESTRICÇÕES:</u> <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não aplicável. <u>Restrições recomendadas da utilização:</u> Não aplicável.</p> <p><u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u> Não disponível</p>
15.2	<p><u>AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:</u> Não disponível.</p>

