

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

Nome do produto:	FL-10 PRIMER	
Fornecedor:	ITW Devcon Shannon Industrial Estate Co. Clare, Ireland.	Brunel Close, Park Farm Ind. Est., Wellingborough, Northants NN8 6QX
Número de telefone de emergência:	353(61)471299	01933 675299
Fax No:	353(61)471285	01933 675765

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**Identificação da preparação**

Nome Químico	CAS-No	EEC-No	classe	Peso %
PHENOL	108-95-2	604-001-00-2	T; R24/25 C; R34	1-10
TOLUENE	108-88-3	601-021-00-3	F; R11 Xn; R20	15-30
METHYL ISOBUTYL KETONE	108-10-1	606-004-00-4	F; R11	30-60
ETHANOL	64-17-5	603-002-00-5	F; R11	1-10

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Facilmente inflamável, Irritante para os olhos, irritação da pele e membrana mucosa.
Perigos específicos	A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral:	Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Evitar o contacto com a pele e os olhos, Não respirar vapores ou spray.
Inalação:	Mudar para o ar livre,Após exposição prolongada, consultar um médico.
Contacto com a pele:	Remover imediatamente o material colado, Lavar imediatamente com muita água e sabão, Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Contacto com os olhos:	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Chamar um médico imediatamente

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção:	dióxido de carbono (CO2),espuma
Perigos específicos:	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos,Flash back possível acima de uma distância considerável.
Equipamento de protecção especial para bombeiros:	Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual
Métodos específicos:	Procedimento standart para incêndios com produtos químicos.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais:	Evitar o contacto com a pele e os olhos, Usar equipamento de protecção individual,Assegurar ventilação adequada, Retirar todas as fontes de ignição.
Precauções ambientais:	Evitar a penetração no subsolo, Não contaminar a água.
Métodos de limpeza:	Suster os derrames, Esfregar, Embeber com material absorvente inerte.

Nome do produto: **FL-10 PRIMER****7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- Manuseamento:** Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada, Para evitar a inflamação de vapores por descarga de electricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem ser ligadas à terra, Não fumar.
- Armazenagem:** Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- Nome Químico:** **Limites de exposição profissional nacional (British COSHH - EH40)::**
- PHENOL
- TOLUENE 50ppm
- METHYL ISOBUTYL KETONE 50ppm
- ETHANOL 1000ppm
- Medidas de planeamento** Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
- **Protecção respiratória:** No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado
 - **Protecção das mãos:** luvas resistentes a solventes
 - **Protecção dos olhos:** óculos de protecção, óculos de segurança com anteparos laterais.
 - **Protecção do corpo e da pele:** Usar de forma apropriada
- Medidas de higiene:** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico:** líquido. **Cor:** azul. **Odor:** solvente.
- pH:** (50 g/l H₂O) 7 (20 °C)
- Temperatura de ebulição/intervalo:** 90 °C
- Ponto de inflamação:** 12.8 °C
- Inflamabilidade (sólido, gás):** líquido
- Limites de explosão:** - inferior 1.3 vol. % - upper 8.0 vol. %
- Propiedades oxidantes:** Não aplicável.
- Densidade relativa:** - inferior 0.8 (20 °C)
- solubilidade em água** 35

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- Estabilidade:** Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
- Condições a evitar:** Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Materiais a evitar:** agentes oxidantes fortes, ácidos, bases, aminas.
- Produtos de decomposição perigosos:** óxidos de carbono, óxidos de azoto (NO_x).

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- Alta toxicidade:** Methyl isobutyl ketone: DL50/oral/ratazana = 2080 mg/kg
CL50/inalação/4h/ratazana = 8000ppm
Toluene: DL50/dermal/coelho = 12,124 mg/kg, DL50/oral/ratazana = 5000 mg/kg
- Efeitos locais:** Irritação moderada dos olhos (coelho)
- Sensibilização:** Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.
- Toxicidade a longo prazo:** Exposição prolongada ou repetida pode causar danos ao fígado, rins, pulmões, nervos e factores hereditários.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Mobilidade:	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos
Persistência e degradabilidade:	Methyl isobutyl ketone: Carência bioquímica de oxigénio no prazo de 5 dias (CBO5) = 1.94-2.06.
Outras Informações:	EC50/48h/Dáfnia = 1550 mg/l

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:	Segundo as normas locais e nacionais
Embalagens contaminadas:	Segundo as normas locais e nacionais.
European waste Catalogue No:	08 04 99

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Nome de embarque correcto:	Flammable liquids, n.o.s (Toluene, Methyl Isobutyl Ketone)		
UN-No:	1993		
ADR/RID classe:	3	Item:	5(b)
		HI/UN No:	1993
IMO classe:	3.2	Página IMDG:	3230
EMS:	3-07		
Nome de embarque correcto:	Flammable liquids, n.o.s (Toluene, Methyl Isobutyl Ketone)		
ICAO classe:	3	No. UN/ID:	1993
Nome de embarque correcto:	Flammable liquids, n.o.s (Toluene, Methyl Isobutyl Ketone)		

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação de acordo com a directiva Europeia relativa à classificação de substâncias perigosas 93/21/EEC

- **Conteúdo:** METHYL ISOBUTYL KETONE, TOLUENE, ETHANOL
- **Símbolo(s):**



F



Xn

Frase(s) - R: R36/38 - Irritante para os olhos e pele.. R20/21/22 - Também nocivo por inalação, contacto com a pele e por ingestão.

Frase(s) - S: S16 - Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar.. S23 - Não respirar os .? .? .? vapores. S25 - Evitar o contacto com os olhos.. S28 - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água. S29 - Não deitar os resíduos no esgoto.. S33 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.. S45 - Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).. S1/2 - Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.. S7/9 - Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Utilizações recomendadas: Adhesives.

Restrições recomendadas:

Tomar nota dos rótulos e fichas de segurança de material relativos aos produtos químicos em uso. Todas as partes metálicas do equipamento de mistura e processamento devem ser ligadas à terra.

Revision date: 01/04/2001.