

## 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Nome do produto</b>	EMUL10053A
<b>Nome e endereço da empresa</b>	Champion Technologies do Brasil Rua Alcides da Conceição nº69 Novo Cavaleiros - Macaé - RJ, Brasil CEP: 27933-378
<b>Telefone</b>	+55 22 2106-6666 / Fax: +55 22 2765-5155 (Champion)
<b>Telefone de emergência</b>	0800-707-7022 (SUATRANS)

## 2. Identificação de perigos

Classificação GHS : Líquidos inflamáveis, Categoria 2  
Irritação na pele, Categoria 3  
Carcinogenicidade, Categoria 2  
Toxicidade à reprodução, Categoria 2

### Rótulo GHS

Símbolo(s):



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H225-Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H316-Causa irritação moderada à pele.  
H351-Suspeito de provocar câncer.  
H361-Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P201-Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202-Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P210-Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar.  
P233-Mantenha o recipiente bem fechado.  
P240-Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.  
P241-Usar equipamento elétrico/ ventilação/ iluminação à prova de explosão.  
P242-Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243-Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P280-Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

**Resposta:**

P303 + P361 + P353-EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.

P308 + P313-EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P332 + P313-Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P370 + P378-Em caso de incêndio: utilizar areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.

**Armazenamento:**

P403 + P235-Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405-Armazene em local fechado à chave.

**Descarte:**

P501-Descartar o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

---

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Família Química : Copolímero

#### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração
Etanol	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	>= 30 - < 50%
Xileno	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Inalação. Acute Tox. 4; H312 Dérmico Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10%
Etilbenzeno	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Inalação.	>= 1 - < 5%
Naftaleno	91-20-3	Acute Tox. 4; H302 Oral Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0.1 - < 1%

Tolueno	108-88-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Inalação. Asp. Tox. 1; H304	>= 0.1 - < 1%
---------	----------	--	---------------

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

- Se inalado : Levar para o ar puro.  
Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água durante pelo menos 15 minutos enquanto são retirados as roupas e os sapatos contaminados.  
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Em caso de contato com o olho : Imediatamente lavar os olhos no mínimo durante 15 minutos e chamar o médico.  
Remova as lentes de contato.
- Se ingerido : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.  
NÃO provoque vômito.  
Se necessário, consultar o médico.

#### Notas para o médico

- Riscos : Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
- Tratamento : Nenhuma recomendação dada, mas primeiros socorros ainda podem ser necessários em caso de exposição acidental, inalação ou ingestão desse produto. En caso de duvida, PROCURAR ASSISTENCIA MEDICA URGENTE.

#### 5. Medidas de combate a incêndio

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO2)  
Substância química seca  
Espuma formadora de filme aquoso (AFFF).

---

Perigos específicos no combate a incêndios	: Inflamável ou combustível, pode inflamar-se devido ao calor, faíscas ou chamas. O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Usar equipamento de proteção individual. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio, .
Informações complementares	: Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Manter-se na direção contrária do vento/manter distância da fonte. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais	: Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção. Assegurar ventilação adequada. Utilizar a proteção respiratória indicada se o limite de exposição ocupacional for excedido e/ou em caso de liberação do produto (poeira). Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos Retirar todas as fontes de ignição.
Precauções ambientais	: Não permita contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
Métodos de limpeza	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Recomendações para manuseio seguro	: Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos Só utilizar com ventilação e proteção adequada.
------------------------------------	--

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.  
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos).  
Só utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.

**Armazenamento**

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes.

**8. Controle de exposição e proteção individual**

**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Valor	Parâmetros de controle	Base
Etanol	64-17-5	LT <sup>1</sup>	780 ppm 1,480 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
Informações complementares	: mínimo: Grau de insalubridade: mínimo			
Xileno	1330-20-7	LT <sup>1</sup>	78 ppm 340 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
Informações complementares	: médio: Grau de insalubridade: médio			
Etilbenzeno	100-41-4	LT <sup>1</sup>	78 ppm 340 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
Informações complementares	: médio: Grau de insalubridade: médio			
Tolueno	108-88-3	LT <sup>1</sup>	78 ppm 290 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
Informações complementares	: Absorção também pela pele Grau de insalubridade: médio			

Ver Notas na Seção 16.

### Medidas de planejamento

Sistema de ventilação de exaustor efetiva

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Aparelho respiratório com filtro para vapores orgânicos

Proteção das mãos : Usar luvas de proteção.  
Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afluência que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.  
O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas!  
Use um creme protetor altamente gorduroso após limpeza da pele.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com anteparos laterais.  
Óculos de proteção.

Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.  
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.  
Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico : Líquido  
Cor : marrom  
Odor : Não disponível

### Dados de segurança

Ponto de fulgor : 73 °F (22.8 °C)  
Método: Pensky-Martens.

Limite inferior de explosividade : Não disponível

Limite superior de explosividade : Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
pH	: não aplicável
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Pressão do vapor	: Não disponível
Densidade	: 0.8568 - 0.9368 g/ml em 25 °C
Densidade relativa	: 0.8603 - 0.9406
Solubilidade	: óleo
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Densidade relativa do vapor	: Não disponível
Tensão superficial	: Não disponível
Taxa de evaporação	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas. Oxidantes
Materiais a serem evitados	: Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosa	: Não há produtos de decomposição perigosos.
Decomposição térmica	: Observações: Óxidos de carbono., cloreto de hidrogênio.
Reações perigosas	: Não relevante

---

## 11. Informações toxicológicas

### Possíveis efeitos sobre a saúde

<b>Inalação:</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão:</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Pele:</b>	Causa irritação moderada à pele.
<b>Olhos:</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos Crônicos:</b>	Pode causar câncer. Suspeita-se que prejudique o feto.

### Toxicidade aguda

#### Produto

- Toxicidade aguda inalatória : Estimativa de toxicidade aguda: > 40 mg/l, Duração da exposição: 4 h, Método de cálculo
- Toxicidade aguda dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: > 5,000 mg/kg, Método de cálculo

#### Componentes:

##### Toxicidade aguda oral

- Etanol : DL50: 3,450 mg/kg, Espécie: rato  
DL50: 5,560 mg/kg , Espécie: cobaia  
DL50: 6,300 mg/kg , Espécie: coelho  
DL50: 7,060 mg/kg , Espécie: ratazana
- Xileno : DL50: 2,119 mg/kg, Espécie: rato  
DL50: 3,523 mg/kg , Espécie: ratazana
- Etilbenzeno : DL50: 3,500 mg/kg, Espécie: ratazana
- Naftaleno : DL50: 316 mg/kg, Espécie: rato  
DL50: 490 mg/kg , Espécie: ratazana  
DL50: 1,200 mg/kg , Espécie: cobaia
- Tolueno : DL50: 636 mg/kg, Espécie: ratazana

##### Toxicidade aguda inalatória

- Xileno : CL50: , Duração da exposição: 4 h , Espécie: ratazana
- Etilbenzeno : CL50: 35,500 mg/m3 , Duração da exposição: 2 h , Espécie: rato  
CL50: 55,000 mg/m3 , Duração da exposição: 2 h , Espécie: ratazana
- Naftaleno : CL50: > 340 mg/m3 , Duração da exposição: 1 h , Espécie: ratazana
- Tolueno : CL50: , Duração da exposição: 4 h , Espécie: ratazana  
CL50: 30,000 mg/m3 , Duração da exposição: 2 h , Espécie: rato

##### Toxicidade aguda dérmica

- Xileno : DL50: > 1,700 mg/kg , Espécie: coelho
- Etilbenzeno : DL50: 3,500 mg/kg , Espécie: coelho
- Naftaleno : DL50: > 2,000 mg/kg , Espécie: coelho  
DL50: > 2,500 mg/kg , Espécie: ratazana
- Tolueno : DL50: 14,100 mg/kg , Espécie: coelho

### Toxicidade crônica

#### Produto

- Irritação na pele Não disponível
- Irritação nos olhos Não disponível

---

Sensibilização	Não disponível
Mutagenicidade	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Teratogenicidade	Não disponível
Tóxico sistêmico para órgão alvo- Exposição única	Não disponível
Tóxico sistêmico do órgão alvo - Exposição repetida	Não disponível
Toxicidade por aspiração	Não disponível
Informações complementares	dados não disponíveis

---

## 12. Informações ecológicas

### Efeitos da ecotoxicidade

#### Produto

Toxicidade para os peixes : , dados não disponíveis

### Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

#### Produto

Bioacumulação , dados não disponíveis

Biodegradabilidade , dados não disponíveis

### Informações complementares sobre a ecologia

#### Produto

Informações ecológicas adicionais não aplicável

---

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto : A reciclagem deverá ser preferida em ao invés da eliminação ou incineração. Se a reciclagem não for praticável, fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Os códigos de detritos devem ser designados pelo usuário, preferivelmente em discussão com as autoridades para disposição de detritos.

---

## 14. Informações sobre transporte

### MERCOSUR

UN-No. : 1993  
Descrição das mercadorias : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.  
(Etanol, Xilenos)  
Classe : 3  
Grupo de embalagem : II  
Número de identificação de perigo : 33  
Rótulos : 3  
Perigoso para o meio ambiente : não

### IATA

UN-No. : 1993  
Descrição das mercadorias : Flammable liquid, n.o.s.  
(Etanol, Xilenos)  
Classe : 3  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : Y341  
Perigoso para o meio ambiente : não

### IMDG

UN-No. : 1993  
Descrição das mercadorias : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Etanol, Xilenos)  
Classe : 3  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3  
SEM Número 1 : F-E  
SEM Número 2 : S-E  
Poluente marinho : não

---

## 15. Regulamentações

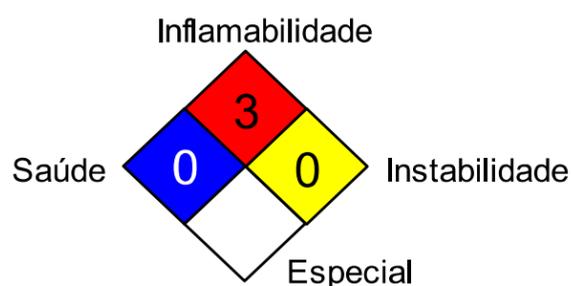
### Outras regulamentos internacionais

**Notificação de estado**

REACH	: Não está em conformidade com o estoque
CH INV	: A formulação contém substâncias relacionadas no Inventário suíço
TSCA	: No inventário TSCA
DSL	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List]).
AICS	: Em conformidade com o estoque
NZIoC	: Não está em conformidade com o estoque
ENCS	: Não está em conformidade com o estoque
ISHL	: Não está em conformidade com o estoque
KECI	: Não está em conformidade com o estoque
PICCS	: Não está em conformidade com o estoque
IECSC	: Em conformidade com o estoque

**16. Outras informações**

**NFPA:**



**Informações complementares**

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

**Notes:**

Não disponível

<sup>1</sup> LT

Até 48 horas/semana