

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	Emulsotron® X-8199
Uso do produto	Desemulsificante
Nome e endereço da empresa	Champion Technologies do Brasil Rua Alcides da Conceição n°69 Novo Cavaleiros - Macaé - RJ, Brasil CEP: 27933-378
Telefone	+55 22 2106-6666 / Fax: +55 22 2765-5155 (Champion)
Telefone de emergência	0800-707-7022 (SUATRANS)

2. Identificação de perigos

Classificação GHS : Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Irritação na pele, Categoria 3
Carcinogenicidade, Categoria 2
Toxicidade aguda em meio aquático, Categoria 3

Rótulo GHS

Símbolo(s):



Palavra de advertência

: Aviso

Frases de perigo

: H226-Líquidos e vapores inflamáveis.
H316-Causa irritação moderada à pele.
H351-Suspeito de causar câncer.
H402-Perigoso para a vida aquática.

Frases de precaução

: **Prevenção:**
P201-Obter instruções especiais antes do uso.
P202-Não manusear antes de ler e compreender as instruções de segurança.
P210-Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar.
P233-Mantenha o recipiente bem fechado.
P240-Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra.
P241-Usar equipamento elétrico/ ventilação/ iluminação à prova de explosão.
P242-Usar apenas instrumentos que não produzam faíscas.
P243-Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.

P273-Evitar a liberação no ambiente.

P280-Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto

Resposta:

P303 + P361 + P353-EM CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Remover imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

P308 + P313-SE exposto ou preocupado: Consultar um médico.

P332 + P313-SE ocorrer irritação na pele: Consultar um médico.

P370 + P378-Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.

Armazenagem:

-Mantenha o recipiente/embalagem em local fresco bem ventilado.

P405-Armazenar 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 : Resina de Aquilfenol Oxialquilato

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração
Etanol	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	>= 10 - < 30%
Resina alquilfenol oxialquilada	Proprietário	Aquatic Chronic 4; H413	>= 10 - < 30%
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%
-----------	---------	---	---------------

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 água em abundancia durante ao menos 15 minutos enquanto retira 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 provocar o vômito.
Se necessário, consultar o médico.

Indicações 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 circunjacente.
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.
Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios	: Usar equipamento de protecção individual. Usar aparelho de respiração individual em casos de incêndio.
Informações complementares	: Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Manter-se na direcção 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 protecção. Assegurar ventilação adequada. Utilizar a protecção respiratória indicada se o limite de exposição ocupacional for excedido e/ou em caso de libertação 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	: Parar o vazamento se for seguro fazê-lo. Se for seguro, eliminar todas as fontes de ignição. 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 protecção adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento
------------------------------------	---

respiratório adequado.
Assegurar-se de 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 : Guardar longe 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.

Armazenagem

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

Materiais a serem evitados : Acidos fortes., Bases fortes., 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	Posta em dia	Base
Etanol	64-17-5	LT	780 ppm 1,480 mg/m3	2008-03-13	BR OEL
Informações complementares	:	mínimo: Grau de insalubridade: mínimo			
Xileno	1330-20-7	LT	78 ppm 340 mg/m3	2008-03-13	BR OEL
Informações complementares	:	médio: Grau de insalubridade: médio			
Etilbenzeno	100-41-4	LT	78 ppm 340 mg/m3	2008-03-13	BR OEL
Informações complementares	:	médio: Grau de insalubridade: médio			

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 afloramento 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 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. opaco
Odor : Não disponível

Dados de segurança

- Ponto de fulgor : 78 °F (25.6 °C)
Método: Pensky-Martens.
- Limite de explosão inferior : Não disponível
Limite de explosão superior : Não disponível
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não disponível
Temperatura de auto-ignição : Não disponível
pH : não aplicável

Emulsotron® X-8199

Ver: 3.0

Eff. Date: 06/12/2013

Data de impressão
06/16/2014

Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Pressão do vapor	: Não disponível
Densidade	: 0.8951 - 0.9751 g/ml em 68 °F
Densidade relativa	: 0.8967 - 0.9768
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
Velocidade 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	: Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosa	: Não há produtos de decomposição perigosos.
Reações perigosas	: Não relevante

11. Informações toxicológicas

Possíveis efeitos sobre a saúde

Inalação:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Pele:	Causa irritação moderada à pele.
Olhos:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos Crônicos:	Pode causar câncer.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via 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

Toxicidade aguda por inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 103.75 mg/l
Método de cálculo

Toxicidade aguda por via dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: 12,941 mg/kg
Método de cálculo

Corrosão/irritação da pele

Não existem dados disponíveis.

Graves danos aos olhos/irritação dos olhos

Não existem dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não existem dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis.

Toxicidade na reprodução

Não existem dados disponíveis.

Tóxico sistêmico do órgão alvo - Exposição única

Não existem dados disponíveis.

Tóxico sistêmico do órgão alvo - Exposição repetida

Não existem dados disponíveis.

Risco de aspiração

Não existem dados disponíveis.

Informações complementares : dados não disponíveis

12. Informações ecológicas

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes : dados não disponíveis

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação : dados não disponíveis

Biodegradabilidade : dados não disponíveis

Informações complementares sobre a ecologia

Informações ecológicas adicionais : Perigoso para a vida aquática.

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

Emulsotron® X-8199

Ver: 3.0

Eff. Date: 06/12/2013

Data de impressão
06/16/2014

UN-No. : 1993
Descrição das mercadorias : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
(Etanol, Xilenos)
Classe : 3
Grupo de embalagem : III
Número de identificação de perigo : 30
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 : III
Rótulos : 3
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : Y344
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 : III
Rótulos : 3
SEM Número 1 : F-E
SEM Número 2 : S-E
Poluente marinho : não

15. Regulamentações

Outras regulamentos internacionais

Notificação de estado

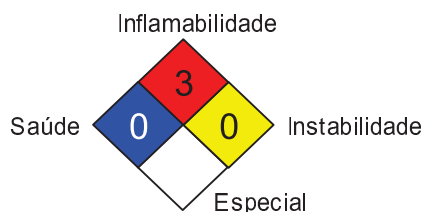
REACH : Não está em conformidade com o estoque

CH INV : A formulação contém substâncias relacionadas no Inventário suíço

ISHL : Não está 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.