

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	FLOW18090A
Uso do produto	Desemulsificante
Nome e endereço da empresa	Champion Technologies do Brasil Rua Alcides da Conceição nº69 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 2
Irritação nos olhos, Categoria 2B
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central

Rótulo GHS

Símbolo(s):



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H225-Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H320-Causa irritação ocular.
H336-Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução : **Prevenção:**
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.

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.

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 - < 60%

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.
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 : Ácidos 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	Base
Etanol	64-17-5	LT ¹	780 ppm 1,480 mg/m ³	BR OEL
Informações complementares	:	mínimo: Grau de insalubridade: mínimo		

¹ 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 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 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 : claro
Odor : suave

Dados de segurança

- Ponto de fulgor : 70 °F (21.1 °C)
- 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	:	0.8860 - 0.9660 g/ml em 20 °C
Densidade relativa	:	0.8876 - 0.9677
Solubilidade	:	óleo
Coefficiente de partição (n- octanol/água)	:	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	:	14 - 24 cPs
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	:	Acidos 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:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Olhos:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos Crônicos:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade aguda

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

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)
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)
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)
Classe : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
SEM Número 1 : F-E
SEM Número 2 : S-E

Poluente marinho : não

15. Regulamentações

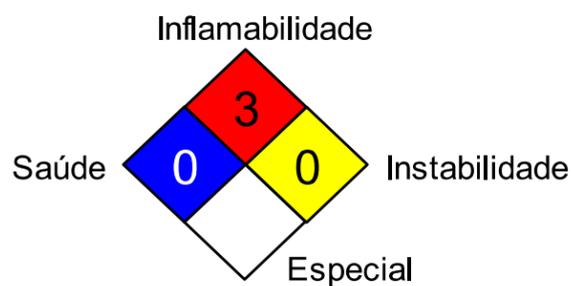
Outras regulamentos internacionais

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:

¹ LT

Até 48 horas/semana