

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) SAFE-SURF[†] W

Identificação

1.1 Identificador do produto

Nome do produto SAFE-SURF[†] W

Código do produto 10111

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Aditivo para fluido de completação.

Utilizações desaconselhadas Uso dos consumidores

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação do fornecedor

M-I SWACO DO BRASIL COMÉRCIO SERVIÇOS E MINERAÇÃO LTDA
Avenida Presidente Wilson, nº 231, 20º andar
Centro, Rio de Janeiro. CEP: 20.030-021
Telephone Number: +55 21 3824-6923
www.miswaco.com

Preparado por

Global Regulatory Compliance - Chemicals (GRC - Chemicals) , Bethicia Prasek

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência: SUATRANS 0800-707-7022/ 0800-17-2020

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

GHS - Classificação

Perigos para a saúde

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2
Lesão/irritação ocular grave	Categoria 2

Perigos para o ambiente Não classificado

Perigos físicos Não classificado

2.2 Elementos de rotulagem GHS



Frases de perigo

AVISO

Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/facial

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

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

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P362 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

-

Toxicidade aguda Desconhecido 8.7% Da mistura consiste de ingrediente (s) de toxicidade desconhecida.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Componente	Nº CAS	Peso %
Álcoois, C6-12, etoxilado	68439-45-2	1 - 5
Metassilicato dissódico	6834-92-0	1 - 5

Comentários:

O produto contém outros ingredientes que não contribuem para a classificação global. A percentagem exata (concentração) de composição foi retido como um segredo comercial

4. Medidas de primeiros-socorros

4.1 Primeiros Socorros

Inalação

Se inalado, remover da área ao ar livre. Procure atendimento médico se a irritação respiratória se desenvolve ou se a respiração torna-se difícil.

Ingestão

Enxaguar a boca. Não induza o vômito a não ser que tenha indicações de um médico para tal. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.

Contacto com a pele	Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água em abundância e sabão durante 15 minutos pelo menos.
Contacto com os olhos	Lave prontamente os olhos com água abundante levantando as palpebras. Retirar as lentes de contato. Procure assistência médica se algum desconforto continuar.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Sintomas principais

Inalação	Por favor, consulte a seção 11. Informações Toxicológicas para mais informações.
Ingestão	Por favor, consulte a seção 11. Informações Toxicológicas para mais informações.
Contacto com a pele	Por favor, consulte a seção 11. Informações Toxicológicas para mais informações.
Contacto com os olhos	Por favor, consulte a seção 11. Informações Toxicológicas para mais informações.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico	Trata sintomaticamente
---------------------------------	------------------------

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Use o extintor de incêndio apropriado para material circunvizinho.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança

Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco não usual de fogo e explosão

Nenhum conhecido.

Produtos perigosos da combustão

Óxidos de carbono (COx), Óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos de enxofre, Óxidos de fósforo.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar um equipamento de respiração individual e equipamentos de proteção integral.

Procedimentos especiais de combate a incêndios

Recipientes próximos do fogo devem ser removidos imediatamente ou resfriados com água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual, indicado na item 8. Extinguir todas as fontes de ignição. Evitar centelhas, chamas, calor e emissão de fumaça. Evacuar e ventilar a área. Evite um derrame ou vazamento maior se puder fazê-lo em segurança.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Controle da exposição ambiental

Evitar a liberação para o ambiente.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**Métodos de Contenção**

Evite um derrame ou vazamento maior se puder fazê-lo em segurança. Armazene de forma segura longe do derrame líquido para descarte posterior.

Métodos de limpeza

Absorver com terra, areia ou outro material não combustível e transferir para recipientes para eliminação posterior. Após a limpeza, lave quaisquer vestígios com água.

6.4 Referência para outras seções

Veja seção 13 para mais informações.

7. Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para um manuseio seguro****Manuseio**

Manusear de acordo com as boas práticas de segurança e higiene industrial. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar vapores ou a névoa de pulverização. Evitar derrames ou salpicos durante o uso.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/Precauções Assegurar ventilação adequada. Manter concentrações substâncias propagadas pelo ar abaixo do limite de exposição.

Armazenamento

Mantenha os recipientes devidamente fechados num local seco, fresco e com ventilação adequada. Seguir as práticas de armazenamento seguro em relação à paletização, cintamento, embalagem a vácuo e/ou empilhamento. Não congelar

8. Controle de exposição/proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

Informação componente

Componente	TLV da ACGIH	OSHA PEL
Alcoois, C6-12, etoxilado	Não determinado	Não determinado
Metassilicato dissódico	Não determinado	Não determinado

8.2 Controle da exposição

Todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) devem ser escolhidos com base na avaliação do perigo apresentado pelo produto químico e no risco de exposição a tais perigos. As recomendações de EPI abaixo estão baseadas na avaliação dos perigos químicos inerentes a este produto. Se este produto for misturado a outros produtos ou fluidos poderão surgir riscos adicionais exigindo nova avaliação de riscos. O risco de exposição e a necessidade de proteção respiratória variam de um local para o outro. O usuário precisa analisar se tais providências são necessárias conforme as particularidades de cada caso.

Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção das mãos Proteção respiratória	<p>Usar luvas resistentes a produtos químicos tais como nitrila ou neoprene. Todo equipamento de proteção respiratória deverá ser utilizado de acordo com um programa de proteção respiratória adequado que atenda aos requisitos de 29 CFR 1910.134 (U.S. OSHA Respiratory Protection Standard - EUA OSHA Norma para Proteção Respiratória) ou equivalente local.</p> <p>Se estiver exposto a névoa/aerossol deste produto, deve-se utilizar, pelo menos, máscara semifacial descartável N95 aprovada por NIOSH ou respirador de particulados re-utilizável. Em locais de trabalho contendo névoa oleosa/aerosol utilizar pelo menos máscara semifacial descartável P95 aprovada por NIOSH ou respirador de particulados re-utilizável.</p>
Proteção do corpo e da pele	<p>Se estiver exposto a vapores deste produto, utilizar respirador com cartucho para vapores orgânicos aprovado por NIOSH/MSHA.</p> <p>Usar vestuário de proteção adequado, Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.</p>
Precauções para o manuseio seguro	<p>Lave as mãos antes de comer, beber ou fumar, Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.</p>

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	
Aspecto	Solução aquosa	
Cor	Sem cor - Amarelo pálido	
Odor	Fraco	
Limiar olfativo	Não aplicável	
Propriedade	Valores	Observações
pH	Nenhuma informação disponível	
pH @ diluição	10 - 12	10% solução aquosa
Ponto de fusão/congelamento	0 °C / 32 °F	
Ponto/intervalo de ebulição	Não existe informação disponível	
Ponto de Inflamação	> 93 °C / > 200 °F	Ponto de fulgor por vaso fechado (Pensky-Martens)
Taxa de Evaporação	Não existe informação disponível	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável	
Limites de inflamabilidade no ar		
Limite superior de inflamabilidade	Não existe informação disponível	
Limite inferior de inflamabilidade	Não existe informação disponível	
Pressão de vapor	Não existe informação disponível	
Densidade de vapor	Não existe informação disponível	
Gravidade específica	0.99 - 1.06	
Densidade aparente	Não existe informação disponível	
Solubilidade em água	Solúvel em água	
Solubilidade em outros solventes	Não existe informação disponível	
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível	
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível	
Viscosidade dinâmica	Não existe informação disponível	
Log Pow	Não existe informação disponível	
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades oxidantes	Não existe informação disponível	
9.2 Outras informações		
Ponto de fluidez	Não existe informação disponível	
Peso molecular	Não existe informação disponível	

Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%) Não existe informação disponível
Densidade Não existe informação disponível

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

Não existem perigos de reactividade associados a este produto.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições de temperaturas normais e mediante o uso recomendado.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Polimerização perigosa

Não ocorre uma polimerização perigosa.

10.4 Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5 Materiais Incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrogênio (NOx). Óxidos de enxofre. Óxidos de fósforo.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Inalação

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

Contacto com os olhos

Provoca irritação ocular grave.

Contacto com a pele

O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

Ingestão

A ingestão pode causar irritação cause gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Potencial de aspiração por ingestão. A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonite.

Componente	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inalação
Alcoois, C6-12, etoxilado	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Metassilicato dissódico	= 600 mg/kg (Rato)	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Componente	IARC - Grupos 1 e 2	Cancerígenos - ACGIH	Cancerígenos Listados na OSHA	NTP
Alcoois, C6-12, etoxilado	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Metassilicato dissódico	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Sensibilização	Este produto não contém nenhum componente que se suspeita serem de sensibilização.
Efeitos mutagênicos	Nenhuma evidência de propriedades mutagênicas.
Carcinogenicidade	Nenhuma evidência de propriedades carcinogênicas.
Toxicidade reprodutiva	Nenhuma evidência de toxicidade para reprodução.
Toxicidade no desenvolvimento	Não há informação de que possa causar defeitos congênitos ou que tenha efeitos em fetos em formação.
Vias de exposição	Contacto com os olhos. Contacto com a pele. Inalação.
Vias de entrada	Nenhum caminho de entrada foi notado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Não classificado.
Perigo de aspiração	Não Aplicável.

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em algas

Veja a informação de cada componente abaixo.

Toxicidade em peixes

Veja a informação de cada componente abaixo.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

Veja a informação de cada componente abaixo.

Componente	Toxicidade em peixes	Toxicidade em algas	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
Alcoois, C6-12, etoxilados 68439-45-2 (1 - 5)	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Metassilicato dissódico 6834-92-0 (1 - 5)	210 mg/L LC50 (Brachydanio rerio) = 96 h	Não existe informação disponível	216 mg/L EC50 (Daphnia magna) = 96 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhum dado a nível de produto disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT)
Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes ou muito bioacumuláveis (mPmB)

12.6 Outros efeitos adversos.

Nenhum conhecido.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Método de eliminação de resíduos: Disposição deve ser realizada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.

Embalagem contaminada Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou disposição de resíduos.

14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

UN No. (DOT)	Não regulamentado
UN No. (TDG)	Não regulamentado
UN/ID No. (ADR/RID/ADN/ADG)	Não regulamentado
N.º ONU/ID (IMDG)	Não regulamentado
UN No. (ICAO)	Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe de perigo DOT	Não regulamentado
Classe de perigo TDG	Não regulamentado
Classificação de perigo	Não regulamentado
Classe de perigo para IMDG	Não regulamentado
Classe de perigo para ICAO	Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem DOT	Não regulamentado
Grupo de embalagem TDG	Não regulamentado
Grupo de embalagem ADR/RID/ADN	Não regulamentado
Grupo de embalagem IMDG	Não regulamentado
Grupo de embalagem ICAO	Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente

Poluente marinho	Não
------------------	-----

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não Aplicável

15. Informação sobre regulamentação

Inventários internacionais

EUA (TSCA)	Em conformidade
Canadá (DSL)	Em conformidade
União Europeia (EINECS e ELINCS)	Não conforme
Filipinas (PICCS)	Em conformidade
Japão (ENCS)	Em conformidade
China (IECSC)	Em conformidade
Austrália (AICS)	Em conformidade
Coréia (KECL)	Em conformidade
Nova Zelândia (NZIoC)	Em conformidade

EUA regulamentação federal e estadual

Categorias de Riscos SARA 311/312:

Risco imediato (agudo) à saúde.

Componente	SARA 302 / TPQs	SARA 313	CERCLA RQ
Alcoois, C6-12, etoxilado	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Metassilicato dissódico	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Comentários Estado

Proposta de Lei 65: Não consta que este produto contenha produtos químicos considerados pela Lei de Fiscalização de Água Potável Segura e Tóxicos de 1986 do Estado da Califórnia como provocando câncer e/ou toxicidade reprodutiva em níveis considerados como de risco significativo sob as condições de uso previstas.

Classificação canadense:

Esta FISPQ foi preparada em conformidade com as regulamentações de Produtos Perigosos.

16. Outras informações

Data anterior	28/Nov/2011
Data de revisão	25/Jun/2015
Versão	5
As seções a seguir foram revistos	Todas as seções. Atualizado de acordo com GHS/CLP.

Classificação HMIS

Saúde	2
Inflamabilidade	1
Perigo físico	0
PPE	J

NA - Não Aplicável, ND - Não determinado.

Renúncia de responsabilidade

As informações contidas neste documento são consideradas de boa fé como confiável à data de emissão e baseia-se em medições, ensaios ou dados provenientes de próprio estudo do fornecedor ou fornecidos por outros. Ao fornecer essas informações SDS, fornecedor não dá garantias expressas ou implícitas quanto à informação ou produto; comerciabilidade ou adequação de propósito; qualquer garantia expressa ou implícita; ou não violação dos direitos de propriedade intelectual; e fornecedor não assume qualquer responsabilidade por quaisquer danos directos, especiais ou consequentes, resultados obtidos, ou as atividades dos outros. Até ao limite máximo permitido por lei, obrigações de garantia do fornecedor, e as únicas do comprador são como previsto no acordo separado entre as partes.