

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Em conformidade com NBR 14725:2014

**Nome do Produto: VASCOFORM FB 125**

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/04/2016

Página 1 de 9

<b>1- IDENTIFICAÇÃO</b>	
Nome da mistura (nome comercial):	<b>VASCOFORM FB 125</b>
Código do produto:	02627-01
Principais usos recomendados para a mistura:	Apenas para uso industrial Fluido para corte Lubrificante / Lubrificantes
Nome da empresa:	BLASER SWISSLUBE do Brasil Ltda.
Endereço:	Rua das Figueira, 474 - 9º andar – Jardim – Santo André
Telefone para contato:	+55 (0)11 5049 2611
Telefone para emergências:	Blaser - (11) 9 5035-9737 Defesa Civil – 199 Polícia – 190 Bombeiro – 193 Siatox - 08007226001
Fax:	+55 (0)11 5049 3171
Email:	<a href="mailto:brasil@blaser.com">brasil@blaser.com</a>

<b>2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>	
Classificação da mistura:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a norma ABNT NBR 14725
Sistema de classificação utilizado:	Sistema de classificação GHS de acordo com a norma ABNT-NBR 14725-Parte2
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não Aplicável
<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	
Pictograma de Perigo	Não aplicável
Palavra de advertência:	Não aplicável
Frases de perigo:	Não Aplicável
Frases de Precaução:	Não aplicável

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

**Nome do Produto: VASCOFORM FB 125**

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/04/2016

Página 2 de 9

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Caracterização química:** Misturas

**Descrição:** Mistura de ésteres e aditivos

### Substâncias Perigosas

Não aplicável

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Em geral o produto não é irritante para a pele.

Contato com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Ingestão:

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Proteção do prestador de socorros:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado no item 8.

Notas para o médico:

Não há antídoto específico..

## 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

**Meios adequados de extinção:** CO<sub>2</sub>, pó químico, espuma e névoa de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com névoa de água.

**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Jato direto de água

Perigos específicos da substância ou mistura:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

**Nome do Produto: VASCOFORM FB 125**

Revisão: 06      Data da última revisão: 14/04/2016

Página 3 de 9

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jato de água.
--	--

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência

Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas.

Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja água superficiais e subterrâneas.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Assegurar uma ventilação adequada. Absorver com materiais aglutinantes para líquidos (areia, diatomita, materiais absorventes universais ou serragem).
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações a serem tomadas para pequenos e grandes vazamentos.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro:	Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evitar a formação de aerossóis. O produto está identificado e classificado de acordo com as diretivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas. Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.
Medidas de higiene	Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contato com os olhos e com a pele.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

**Nome do Produto: VASCOFORM FB 125**

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/04/2016

Página 4 de 9

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.	
Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor e dos raios diretos do sol. Manter em recipiente hermeticamente fechado
Condições adequadas	Conservar apenas no recipiente original.
Avisos para armazenagem conjunta	Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos
Outros avisos sobre as condições de armazenagem	<p>Temperatura de armazenamento ideal entre 0 °C e +40 °C</p> <p>Validade do produto: no recipiente original, fechado, 36 meses.</p> <p>Fora das condições de temperatura de armazenamento ideal, como, por exemplo, durante o transporte, pode, em alguns casos ocorrerem problemas de heterogeneidade, como floculação ou separação em camadas, o que geralmente não afeta o desempenho do produto, neste caso recomendamos uma homogeneização do concentrado, para maiores informações, entre em contato com seu representante da Blaser Swissslube.</p>

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos

#### Limite de Exposição Ocupacional

Não existem limites de exposição especificados para nenhuma das substâncias de acordo com a NR 15 e ACGHI

#### Indicadores Biológicos

Não existem limites de exposição especificados para nenhuma das substâncias de acordo com a NR 07 e ACGHI

#### Medidas de Controle de Engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

### Medidas de proteção pessoal

#### Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral.

#### Proteção da pele:

Luas de proteção de borracha nitrílica com espessura de 0,3 mm. Sapatos fechados de segurança e vestimenta normal de trabalho. Respeitar a validade das luvas.

#### Proteção Respiratória:

Não é necessário proteção específica

#### Perigos Térmicos:

Não apresenta perigos térmicos

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

**Nome do Produto: VASCOFORM FB 125**

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/04/2016

Página 5 de 9

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido castanho
Odor e limite de odor:	Típico
pH:	Não aplicável
Ponto de congelamento/ Ponto de Fusão	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	> 300 °C
Ponto de fulgor:	210 °C
Taxa de evaporação:	Não classificável
Inflamabilidade (sólido ou gás):	O produto não é auto-inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	O produto não corre o risco de explosão.
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de Vapor:	Não aplicável
Densidade Relativa:	1,0000 (20°C)
Solubilidade:	Insolúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não Disponível
Temperatura de autoignição:	Não Disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	125 mm <sup>2</sup> /s 40°C

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura. Temperaturas elevadas a de armazenamento podem alterar a estabilidade do produto.
Possibilidade de reações perigosas:	Reações com ácidos fortes e agentes de oxidação. Reações com agentes de oxidação fortes.
Condições a serem evitadas:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

**Nome do Produto: VASCOFORM FB 125**

Revisão: 06      Data da última revisão: 14/04/2016

Página 6 de 9

Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido de carbono e dióxido de carbono Óxidos de enxofre (SOx)
Outras Informações:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda:

#### Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:

> 2000 - < 5000 mg / kg (via oral, no rato)

> 5.100 mg/m3 4h (inalação, no rato)

Corrosão/ irritação da pele:	Não Irritante
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não Irritante
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não são conhecidos efeitos sensibilizantes
Mutagenicidade em células germinativas:	Não aplicável
Carcinogenicidade:	Não aplicável
Toxicidade à reprodução:	Não aplicável
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não aplicável
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposições repetidas:	Não aplicável
Perigo por aspiração:	Não aplicável

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.

Toxicidade aquática

**Não aplicável**

Persistência e degradabilidade:	Biodegradável
---------------------------------	---------------

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

**Nome do Produto: VASCOFORM FB 125**

Revisão: 06      Data da última revisão: 14/04/2016

Página 7 de 9

Potencial de bioacumulação	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Mobilidade no solo:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Outros efeitos adversos:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de tratamento de resíduos

Produto:	Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), CONAMA e ANP
Restos de produtos:	Não jogar os resíduos em esgotos ou lixos. Eliminar este produto enviando para local autorizado para coleta de resíduos e reciclagem, aterros industriais de classe II (não perigoso) ou para incineração.
Embalagem usada:	Recipientes podem ser encaminhados para empresas autorizadas a reciclar embalagens ou para o tratamento térmico (co-processamento ou incineração), de acordo com orientações dos órgãos oficiais governamentais.
EPI necessários para o tratamento e a disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

**Nome do Produto: VASCOFORM FB 125**

Revisão: 06 Data da última revisão: 14/04/2016

Página 8 de 9

<b>Aéreo</b>	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS</p> <p>IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS</p> <p>ICAO – “<i>International Civil Aviation Organization</i>” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905</p> <p>IATA - “<i>International Air Transport Association</i>” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)</p> <p><i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i></p>
--------------	---

## 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específica para produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
 Norma ABNT-NBR 14725:2012.  
 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações importantes, mas não especificamente descrita nas seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

*Legendas e abreviaturas:*

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**BCF** – Bioconcentration Factor

**BEI** – Biological Exposure indices

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CL50** – Concentração letal 50%

**DL50** – Dose letal 50%

**IBMP** – Índice biológico máximo permitido

**LEI** – Limite de explosividade inferior

**LES** – Limite de explosividade superior

**LT** – Limite de Tolerância

**NR** – Norma Regulamentadora

**TLV** – Threshold Limit Value

**TWA** – Time Weighted Average

**STEL** – Short Term Exposure Level



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Em conformidade com NBR 14725:2014

**Nome do Produto: VASCOFORM FB 125**

Revisão: 06

Data da última revisão: 14/04/2016

Página 9 de 9

**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2014.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Jun. 2015.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Jun. 2015.