



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725

FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto

Nome do produto FLUIDMATIC MV LV

Outros meios de identificação

Código do produto 082233

Número 9RV
Substância / mistura Preparação

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Utilizações identificadas Líquido de transmissão.

Utilizações desaconselhadas Não utilizar para um fim diferente daquele a que é destinado.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Total Lubrificantes do Brasil
Av. Tobias Salgado, 45
Pindamonhangaba-SP, CEP: 12412770
Tel: +(55) 11 3054 8160
Fax: +(55) 11 3054 8161

Ponto de contacto Technical/ HSEQ
Endereço de e-mail emergencia@totalbr.com.br

Telefone de emergência
Telefone de emergência +(55) 12 3644 4600

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação

Toxicidade aguda em meio aquático - Categoria 2
Toxicidade crônica em meio aquático - Categoria 3

Elementos do rótulo

Frases de perigo

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Declarações de precaução

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



FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

Toxicidade aguda desconhecida

8.24519834% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida

Outros perigos que não resultam em uma classificação

- Não aplicável

Outras informações

Propriedades físico-químicas As superfícies contaminadas estarão muito escorregadias.

Propriedades ambientais Não deve ser jogado no meio ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparação

Nome químico	N° CE	N° CAS	Percentual de peso	Classificação (ABNT NBR 14725-2)
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	265-158-7	64742-55-8	<50	Asp. Tox. 1 (H304)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	276-737-9	72623-86-0	<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	424-820-7	^	<0.35	Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Informações adicionais Produto com óleo mineral com menos de 3% de extrato de DMSO, conforme medido por IP 346

Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros para diferentes métodos de exposição

Recomendação geral EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTATAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.

Contato com os olhos Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras.

Contato com a pele Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Inalação Mudar para o ar livre.



FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

Ingestão NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Contato com a pele Não classificado.

Contato com os olhos Não classificado.

Inalação Não classificado. A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.

Ingestão Não classificado. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário, se for o caso

Indicações para o médico Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção Dióxido de carbono (CO₂). Pó ABC. Espuma. Água pulverizada ou nevoeiro.

Meios de extinção inadequados Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Perigo especial. Uma combustão e termólise incompletas poderá produzir gases de toxicidades diversas, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Estas substâncias poderão ser altamente perigosas se inaladas em espaços confinados ou em concentrações elevadas.

Equipamento de proteção e precauções contra incêndio Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informações gerais Não toque ou ande sobre o material derramado. As superfícies contaminadas estarão muito escorregadias. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição.

Precauções ambientais

Informações gerais Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza



FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

Métodos de limpeza

Suster os derramamentos. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Informações para utilização segura Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Para a proteção individual, consultar a secção 8. Utilizar apenas em áreas bem arejadas. Não respirar vapores ou spray. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Prevenção contra incêndios e explosões

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas: Ligar à terra contentores, tanques e equipamento de recepção/transfega.

Medidas de higiene

Garantir que o pessoal exposto ao risco de contato com produto cumpra regras rigorosas de higiene. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não usar abrasivos, solventes ou combustíveis. Não secar as mãos com panos que tenham sido contaminados com o produto. Não colocar panos contaminados com o produto nos bolsos do vestuário de trabalho.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenagem

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Guardar numa área protegida com paredes para parar o derramamento. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Preferencialmente, manter o recipiente original. Caso contrário, transferir para o novo recipiente todas as informações regulamentares constantes dos rótulos. Não remover os rótulos de perigo dos recipientes (mesmo que vazios). Conceber o equipamento para evitar fugas acidentais de produto (por exemplo, devido a ruptura do selo) sobre invólucros quentes ou contatos elétricos. Proteger do frio extremo, calor e da luz do sol. Proteja da umidade.

Materiais a serem evitados

Agentes oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite(s) de exposição

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Legenda

Consulte a secção 16.



FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

Medidas de controle de engenharia

Medidas de planejamento

Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão. Durante trabalhos em espaços confinados (depósitos, contentores, etc.), garantir a existência de uma alimentação de ar suficiente para respirar e usar o equipamento recomendado.

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual

Informações gerais

Se o produto é utilizado em misturas, é recomendado contactar os fornecedores do equipamento apropriado protector. Estas recomendações aplicam-se ao produto como fornecido.

Protecção ocular / facial

Se puderem ocorrer respingos, vestir: Oculos de segurança com anteparos laterais.

Protecção do corpo e da pele

Use roupas de protecção adequadas. Roupa com mangas compridas. Sapatos de protecção ou botas.

Protecção das mãos

Luvas resistentes a hidrocarbonetos. Borracha com flúor. Borracha de nitrilo. 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.

Protecção respiratória

Nenhum equipamento de protecção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades físico-químicas

Cor	vermelho
Estado físico @20°C	líquido
Odor	característico
Limite de odor	Não existem informações disponíveis

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações</u>	<u>Método</u>
pH		Não existem informações disponíveis	
Ponto de fusão / intervalo		Não existem informações disponíveis	
Ponto de ebulição / intervalo da ebulição		Não existem informações disponíveis	
Ponto de fulgor	222 °C		Cleveland Open Cup (COC)



FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

Velocidade de evaporação	432 °F		Cleveland Open Cup (COC).
Limites de inflamabilidade no ar superior	-	Não existem informações disponíveis	
inferior	-	Não existem informações disponíveis	
Pressão do vapor		Não existem informações disponíveis	
Densidade do vapor		Não existem informações disponíveis	
Densidade relativa	0.845	@ 15 °C	
Densidade	845 kg/m ³	@ 15 °C	
Solubilidade em água		Insolúvel	
Solubilidade em outros solventes		Não existem informações disponíveis	
logPow		Não existem informações disponíveis	
Temperatura de autoignição		Não aplicável	
Temperatura de decomposição		Não existem informações disponíveis	
Viscosidade cinemática	30 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
	6 mm ² /s	@ 100 °C	ISO 3104
Propriedades explosivas	Não explosivo		
Propriedades oxidantes	Não existem informações disponíveis		
Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações disponíveis		
Outras informações			
Ponto de congelamento		Não existem informações disponíveis	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>Reatividade</u>	Não existem informações disponíveis.
<u>Estabilidade química</u>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<u>Possibilidade de reações perigosas</u>	Nenhuma, em condições normais de utilização.
<u>Condições a serem evitadas</u>	Calor (temperaturas acima do ponto de inflamação), faíscas, pontos de ignição, chamas, eletricidade estática.
<u>Materiais incompatíveis</u>	Agentes oxidantes fortes.
<u>Produtos de decomposição perigosa</u>	nenhum, se usado normalmente. Uma combustão incompleta e a termólise poderão produzir gases com diversas toxicidades, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem.



FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Informações sobre prováveis vias de exposição

Informação do Produto Nenhuma informação de toxicidade aguda está disponível para este produto.

Medições numéricas de toxicidade - Informação do Produto

DL oral50	11,828.00 mg/kg
DL dérmica50	10,944.00 mg/kg
Inalação	
Névoa	12.10 mg/l

7.95719834 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida

8.24519834 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida

51.70719834% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida

Nome químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica	Inalação LC50
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 64742-55-8	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LD50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - OECD 403)
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound ^	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat)	LD50 > 500 mg/kg bw (rabbit)	

Informações toxicológicas

Sintomas

Contato com a pele	Não classificado.
Contato com os olhos	Não classificado.
Inalação	Não classificado. A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.
Ingestão	Não classificado. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos, da exposição de curto e longo prazo

Corrosão e irritação da pele Não classificado.



FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

Lesões oculares graves/irritação ocular Não classificado.

Sensibilização Não classificado como um sensibilizador.

Mutagenicidade em células germinativas Este produto não é classificado como mutagénico.

Carcinogenicidade Este produto não está classificado como carcinogénico.

Nome químico	ACGIH	IARC
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 64742-55-8	-	-
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	-

Toxicidade à reprodução Não existem informações disponíveis.

STOT - exposição única Não existem informações disponíveis.

STOT - sucessivas exposições Não existem informações disponíveis.

Risco de aspiração Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Toxicidade aguda em meio aquático - Informação do Produto

Não existem informações disponíveis

Toxicidade aguda em meio aquático - Informações sobre Componentes

Nome químico	Toxicidade para as algas	Toxicidade para os peixes	Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos.	Toxicidade aos microorganismos
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 64742-55-8	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)	LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203)	EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202)	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0		LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (OECD TG 202)	



FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound ^	EL50 (72h) 0.31 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	CL50 (96h) 1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) LL50 (24h) 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) LL50 (48h) 1.7 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) LL50 (72h) 1.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) LL50 (96h) 1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	EL50 (48h) 0.09 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	
---	--	---	--	--

Toxicidade crônica em meio aquático - Informação do Produto

Não existem informações disponíveis

Toxicidade crônica em meio aquático - Informações sobre Componentes

Nome químico	Toxicidade para as algas	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	Toxicidade para os peixes	Toxicidade aos microorganismos
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211)	NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound ^	NOELR (72h) 0.13 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) NOELR (72h) < 0.13 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	NOEC (21d) 0.14 mg/l (Daphnia magna) LOEC (21d) 0.35 mg/l (Daphnia magna) LL50 (21d) 0.22 mg/l (Daphnia magna)		

Efeitos nos organismos terrestres Não existem informações disponíveis.**Persistência e degradabilidade****Informações gerais** Não existem informações disponíveis.**Potencial biocumulativo****Informação do Produto** Não existem informações disponíveis.



FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

logPow Não existem informações disponíveis

Informações sobre Componentes Não existem informações disponíveis.

Nome químico	log Pow
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	6.1

Mobilidade

Solo Devido às características físico-químicas do produto, este tem, de modo geral, pouca mobilidade no solo

Ar Há pouca perda por volatilização

Água Insolúvel O produto espalha-se pela superfície da água.

Outros efeitos adversos

Informações gerais Não existem informações disponíveis

Substâncias que empobrecem a camada de ozônio Este produto não contém substâncias que destroem a Camada de Ozônio ; de acordo com a resolução CONAMA No. 267/2000.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Tratamento de resíduos

Métodos de eliminação de resíduos Se a reciclagem não for praticável, fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT não regulado**TDG** não regulado**MEX** não regulado**ICAO/IATA** não regulado**IMDG/IMO** não regulado**ADR/RID** não regulado**ADN** não regulado



FISPQ n°: 082233

FLUIDMATIC MV LV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2015-09-09

Versão 1

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria No. 229 de 24.05.2011/MTE - Sinalização de Segurança
 Decreto 2.657, de 3 de Julho de 1998 - Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho
 Lei No. 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 - Sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências
 Lei No. 6.514, de 22 de dezembro de 1977 - Segurança e dá medicina do trabalho
 Lei No. 8.078, de 11 de setembro de 1990 - Direitos de consumidor

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das declarações H referidas na seção 3

H303 - Pode ser nocivo se ingerido
 H312 - Nocivo em contato com a pele
 H314 - Provoca queimadura severa à pele a dano aos olhos
 H318 - Provoca lesões oculares graves
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Abreviaturas, siglas

Legenda Section 8
 TWA (Time Weight Average) : Média Ponderada pelo Tempo

* Risco para a pele

Data de revisão: 2015-09-09
 Nota de revisão: *** Indica seção atualizada

Esta ficha de informações de segurança serve para complementar mas não para substituir as fichas técnicas de produtos. As informações aqui contidas são dadas de boa fé e são precisas para o melhor conhecimento na data acima indicada. Entende-se pelo usuário que qualquer uso do produto para fins diferentes daqueles para os quais foi concebido implica em risco potencial. As informações aqui contidas em nada dispensa o usuário de conhecer e aplicar todas as disposições que regulam sua atividade. O usuário tem a exclusiva responsabilidade pelas precauções necessárias ao usar o produto. Os textos regulatórios aqui indicados destinam-se a ajudar o usuário a cumprir com suas obrigações. Esta lista não é para ser considerada completa e exaustiva. É responsabilidade do usuário garantir que ele não esteja sujeito a nenhuma outras obrigações do que as previstas.

Fim da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos