



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725

FISPQ n°: 086367

FLUIDMATIC IIIG

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto

Nome do produto FLUIDMATIC IIIG

Outros meios de identificação

Código do produto 086367

Número 9T0

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 +(55) 12 3644 4600
Número do telefone da empresa +(55) 11 3197 5891 (24h/24, 7d/7)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Elementos do rótulo

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Palavra de aviso

Nenhum(a)

Frases de perigo

Nenhum(a)

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Versão BGHS



FISPQ n°: 086367

FLUIDMATIC III G

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

• Não conhecido

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

Nome químico	N° CE	N° CAS	Percentual de peso	Classificação (ABNT NBR 14725-2)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	64742-54-7	40-<50	Asp. Tox. 1 (H304)
Methacrylate copolymer	-	^	1-<3	Eye Irrit. 2 (H319)
Alkoxylated long chain alkylamine	-	^	0,1-<0,25	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)

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. Lave a pele com água e sabão. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Inalação	Mudar para o ar livre.
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. Pode provocar reação alérgica.
Contato com os olhos	Não classificado.

Versão BGHS



FISPQ nº: 086367

FLUIDMATIC III G

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

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

<u>Meios adequados de extinção</u>	Dióxido de carbono (CO ₂). Pó ABC. Espuma. Água pulverizada ou nevoeiro.
<u>Meios de extinção inadequados</u>	Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.
<u>Perigo especial.</u>	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.
<u>Equipamento de proteção e precauções contra incêndio</u>	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 contenção e limpeza

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

Versão BGHS



FISPQ n°: 086367

FLUIDMATIC III G

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

Informações para utilização segura	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Para a proteção individual, consultar a seção 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	Mineral oil mist: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m ³ , NIOSH (REL) TWA 5 mg/m ³ , STEL 10 mg/m ³ , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m ³ (highly refined).
-------------------------------	--

Legenda	Consulte a seção 16.
----------------	----------------------

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

Versão BGHS



FISPQ n°: 086367

FLUIDMATIC III G

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

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	Não é necessário qualquer equipamento de protecção em condições normais de utilização. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Respirador com filtro combinado para vapor/partículas. A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades físico-químicas

Cor		vermelho	
Estado físico @20°C		líquido	
Odor		característico	
Limite de odor		Não existem informações disponíveis	
Propriedade	Valores	Observações	Método
pH		Não aplicável	
Ponto de fusão / intervalo		Não aplicável	
Ponto de ebulição / intervalo da ebulição		Não existem informações disponíveis	
Ponto de fulgor	228 °C 428 °F		ASTM D92 ASTM D92.
Velocidade de evaporação		Não existem informações disponíveis	
Limites de inflamabilidade no ar		Não existem informações disponíveis	
Pressão do vapor		Não existem informações disponíveis	
Densidade do vapor		Não existem informações disponíveis	

Versão BGHS



FISPQ n°: 086367

FLUIDMATIC III G

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

Densidade relativa	0.865	disponíveis @ 15 °C	ASTM D4052
Densidade	865 kg/m ³	@ 15 °C	ASTM D4052
Solubilidade em água		Insolúvel	
Solubilidade em outros solventes		Não existem informações disponíveis	
logPow		Não existem informações disponíveis	
Temperatura de autoignição		Não existem informações disponíveis	
Temperatura de decomposição		Não existem informações disponíveis	
Viscosidade cinemática	40 mm ² /s	@ 40 °C	ASTM D445
	7.86 mm ² /s	@ 100 °C	ASTM D445
Propriedades explosivas	Não explosivo		
Propriedades oxidantes	Não existem informações disponíveis		
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, em condições normais de utilização		
<u>Outras informações</u>			
Ponto de congelamento		Não existem informações disponíveis	
Ponto de fluidez		Não existem informações disponíveis	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>Reatividade</u>	Nenhuma, em condições normais de utilização.
<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, chamas e faíscas. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
<u>Materiais incompatíveis</u>	Agentes oxidantes fortes.
<u>Produtos de decomposição perigosa</u>	nenhum, se usado normalmente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre prováveis vias de exposição

Sintomas	.
Contato com a pele	Não classificado. Pode provocar reação alérgica.
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.

Versão BGHS

FISPQ n°: 086367

FLUIDMATIC III G

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos, da exposição de curto e longo prazo**Toxicidade aguda - Informação do Produto**

Oral Não classificado
DL oral50 12,012.00 mg/kg
1E-07 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida

Dérmico Não classificado
DL dérmica50 12,012.00 mg/kg
1E-07 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida

Inalação Não classificado
Névoa 12.30 mg/l
Vapor 739.10 mg/l
.0000001% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida

Toxicidade aguda - Informações sobre Componentes

Nome químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica	Inalação LC50
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	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)
Alkoxylated long chain alkylamine ^	LD50 1350 mg/kg (Rat)		LC50 (1h) 220 ppm (Rat - Vapor)

Corrosão e irritação da pele Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação ocular Não classificado.

Sensibilização Não classificado como um sensibilizador. Contém sensibilizador. O fornecedor de um dos componentes contidos nesta fórmula indicou que possuem dados, o que vem confirmar que na concentração utilizada não é necessária qualquer classificação de sensibilização.

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

Carcinogenicidade Este produto não está classificado como carcinogénico.

Toxicidade à reprodução Este produto não contém nenhum perigo reprodutivo conhecido ou suspeito.

STOT - exposição única Não classificado.

STOT - sucessivas exposições Não classificado.

Risco de aspiração Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Não classificado

Toxicidade aguda em meio aquático - Informação do Produto

Versão BGHS



FISPQ n°: 086367

FLUIDMATIC III G

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

Não existem informações disponíveis

Toxicidade aguda em meio aquático - Informações sobre Componentes

Nome químico	Toxicidade para as algas	Toxicidade para os peixes	Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos.	Toxicidade aos microorganismos
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	EL50 (48h) > 10000 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 dâfnias e outros invertebrados aquáticos.	Toxicidade para os peixes	Toxicidade aos microorganismos
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

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.**logPow** Não existem informações disponíveis**Informações sobre Componentes** Não existem informações disponíveis.

Nome químico	log Pow
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	-

Mobilidade

Versão BGHS



FISPQ n°: 086367

FLUIDMATIC III G

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

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 Não deve ser jogado no meio ambiente. 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

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

Versão BGHS



FISPQ n°: 086367

FLUIDMATIC III G

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das declarações H referidas na seção 3

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H314 - Provoca queimadura severa à pele a dano aos olhos

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H302 - Nocivo se ingerido

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

H319 - Provoca irritação ocular grave

Abreviaturas, siglas

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferência Americana dos Higienistas Industriais e Governamentais

bw = body weight

bw/day = body weight/day

EC x = the effect concentration associated with x% response = concentração que produz efeitos, associada a uma resposta de x %

GLP = Good Laboratory Practice

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agência Internacional para Pesquisa de Câncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% da concentração letal - Concentração da substância no ar ou na água uma substância química que provoca a morte de 50% (metade) de um grupo de animais de teste

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dose Letal - quantidade da substancia, dada de uma só vez, pode provocar a morte de 50% (metade) de um grupo de animais de teste

LL = Lethal Loading = Carregamento Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Não foram efeitos adversos observáveis

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentração sem efeitos observáveis

NOEL = No Observed Effect Level = Nível sem efeitos observáveis

OCDE = Organization for Economic Co-operation and Development = Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Segurança no trabalho e Administração de Saúde

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substância de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou material biológico

Legenda Section 8

TWA (Time Weight Average) : Média Ponderada pelo Tempo

*

Risco para a pele

Data de revisão: 2016-08-30

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

Versão BGHS



FISPQ n°: 086367

FLUIDMATIC IIIG

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2016-08-30

Versão 1

sujeito a nenhuma outra obrigação do que as previstas.

Fim da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos