



# CHRISTEYNS

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

# MIDA FLOW 210 FL

Revisão: 7

Data: 18/10/2019

Página: 1 de 4

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO MIDA FLOW 210 FL  
FINALIDADE-INDICAÇÃO DE USO Detergente Desincrustante ácido - Uso profissional.  
Código Interno de Identificação do Produto: PA0092

FABRICADO E DISTRIBUÍDO POR: Christeyns Brasil Prod. Quím. Ltda  
ENDEREÇO: Rodovia SP 332, Km 136 - Cosmópolis-SP CEP 13150-000  
Fone : (19) 4042-6430 E-MAIL: qualidade.brazil@christeyns.com

CNPJ 13.707.444/0002-94 Indústria Brasileira  
Aut. Func. /MS nº 3.05.098-7

TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS: 11-4318-2530

DISQUE INTOXICAÇÃO ANVISA 0800-7226001

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Perigos e efeitos mais importantes: Risco de lesões oculares graves. Provoca queimaduras na pele.

2.2 Classificação de perigo da substância ou mistura e o sistema de classificação utilizado: Classificado como produto perigoso conforme ABNT NBR 14725-2.

2.3 Elementos apropriados da rotulagem: Nenhuma informação adicional disponível

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
ácido nítrico	(N.º CAS) 7697-37-2 (EINECS) 231-714-2 (CE anexo nº) 007-004-00-1 (Nº REACH) 01-2119487297-23	> 30	O; R8 C; R35
Ácido fosfórico	(N.º CAS) 7664-38-2 (EINECS) 231-633-2 (CE anexo nº) 015-011-00-6 (Nº REACH) 01-2119485924-24	< 5	C; R34
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
ácido nítrico	(N.º CAS) 7697-37-2 (EINECS) 231-714-2 (CE anexo nº) 007-004-00-1 (Nº REACH) 01-2119487297-23	> 30	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314
Ácido fosfórico	(N.º CAS) 7664-38-2 (EINECS) 231-633-2 (CE anexo nº) 015-011-00-6 (Nº REACH) 01-2119485924-24	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**INALAÇÃO** Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso. Procure atendimento médico imediatamente.

**CONTATO COM A PELE** Remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância. Se houver irritação procure atendimento médico..

**CONTATO COM OS OLHOS** No caso de uso de lentes de contato, estas devem ser removidas. Lave imediatamente com água corrente por no mínimo 15 min. Procure atendimento médico.

**INGESTÃO** Lave a boca com água se a vítima estiver consciente. Não provoque vômito. Beba muita água. Chame imediatamente um médico.

**AVISOS GERAIS** Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente e mostre o rótulo sempre que possível.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos graves na pele : Queimaduras.  
Efeitos graves nos olhos : Corrosivo para os olhos.  
Efeitos graves por ingestão : Queimaduras das vias digestivas e respiratórias superiores.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA FLOW 210 FL**

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 2 de 4

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS  
MEIOS INADEQUADOS DE EXTINÇÃO  
RISCOS DE INCÊNDIO ESPECÍFICOS  
DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA**

Em caso de incêndio use: espuma, areia, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e água.  
/.  
Veja dados de toxicidade, estabilidade e reatividade do produto (seção 10 e 11).  
Em caso de temperaturas elevadas prolongadas, podem produzir-se produtos de decomposição perigosos, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****PRECAUÇÕES PESSOAIS  
PRECAUÇÕES AMBIENTAIS  
DESCARTE DE RESÍDUOS**

Evacue a área de risco. Use equipamento de proteção individual adequado (seção 8).  
Estanque o vazamento sem correr riscos.  
Evite que o produto chegue ao esgoto. Use embalagem adequada para evitar contaminação do meio ambiente. Absorver todo o produto derramado com areia ou terra. Varra, retire com pá ou aspire.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****MANUSEIO**

Não coma, beba ou fume nos locais de uso do produto. Evite o contato do produto com a pele e os olhos. Mantenha chuveiro de emergência nas proximidades.

**ARMAZENAMENTO**

Mantenha o produto em sua embalagem original fechada em local seco e fresco. Mantenha-o afastado de produtos incompatíveis (seção 10).

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

<b>ácido nítrico (7697-37-2)</b>		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	URT & eye irr; dental erosion
Portugal	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	4 ppm
<b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

**LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL**

/

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO**

Usar vestuário (roupas) de proteção adequado (NR 6).

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

Assegure ventilação adequada. Em condições normais é desnecessária uma proteção respiratória.

**PROTEÇÃO DAS MÃOS**

Use luvas de proteção de PVC resistentes a produtos químicos (NR 6). Obter com o fabricante do EPI o tempo de penetração do produto nas luvas. (Use EPIs com C.A)

**PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE**

Use óculos de segurança com proteção lateral (NR6). (Use EPIs com C.A)

**MEDIDAS DE HIGIENE**

Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Remova a roupa suja. Lave bem as mãos após o manuseio.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****ESTADO FÍSICO**

Líquido.

**ODOR**

Característico do produto.

**COR**

transparente à amarelado.

**pH**

0,8 – 1,8 (1%)

**PONTO DE INFLAMAÇÃO**

Não aplicável.

**INFLAMABILIDADE**

Não aplicável.

**PERIGO DE EXPLOSIÃO**

Não aplicável.

**DENSIDADE**

1,0 – 1,5 g/mL

**SOLUBILIDADE EM ÁGUA**

Solúvel

**VISCOSIDADE**

Não aplicável.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA FLOW 210 FL**

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 3 de 4

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**ESTABILIDADE** O produto é estável em condições normais de manuseio.  
**REATIVIDADE** Evite ar úmido. Nunca misture com outros materiais.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**PELE** Contato prolongado com a pele pode causar problemas dérmicos.  
**OLHOS** Risco de lesões oculares graves.  
**INGESTÃO** Causa irritação do trato gastrointestinal, náuseas, vômitos, diarreias.  
**INALAÇÃO** Nenhum efeito importante ou perigo crítico conhecido.

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

<b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
DL50 oral rato	2600 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2740 mg/kg
ATE CLP (oral)	2600,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutânea)	2740,000 mg/kg de peso corporal

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**ECOTOXICIDADE:** PRODUTO BIODEGRADÁVEL: Os tensoativos contidos neste produto cumprem a legislação vigente de biodegradabilidade.

**Toxicidade**

<b>ácido nítrico (7697-37-2)</b>	
CL50 peixe 1	> 70 mg/l
<b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
CL50 peixe 1	98 - 106 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 2	> 100 mg/l

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**RESÍDUOS** Recolha os resíduos em embalagem adequada e rotulada, eliminar segundo a legislação vigente.  
**EMBALAGENS** Os recipientes vazios deverão ser reciclados, reutilizados ou eliminados segundo a legislação vigente.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****NÚMERO UN 3264****TRANSPORTE TERRESTRE****(ESTRADA: ADR) CLASSE ADR 8****GRUPO DE EMBALAGEM ADR II**

Designação oficial de transporte da ONU

Designação de expedição: LÍQUIDO  
INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A.Descrição original do transporte: UN 3264  
LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO,  
N.S.A. (ácido nítrico, Ácido fosfórico), 8, II, (E)**Transporte por via terrestre**

Número de perigo: 80

Código de classificação (ADR): C1

Disposição especial (ADR): 274

Categoria de transporte (ADR): 2

CÓDIGO TÚNEL: E

LQ: LQ22

Quantidades exceptuadas (ADR): E2

**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentações da UE**

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV – REACH

Mida FLOW 210 não integra a lista candidata do REACH

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA FLOW 210 FL**

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 4 de 4

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais Categoria 1
Ox. Liq. 3	Líquidos comburentes Categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
H272	Pode agravar incêndios; comburente
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
R34	Provoca queimaduras
R35	Provoca queimaduras graves
R8	Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
C	Corrosivo
O	Oxidante

É recomendável passar a informação desta ficha de informação de segurança, de modo apropriado, aos usuários.

A informação contida neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança.

Esta informação corresponde especificamente ao produto designado e pode não ser válida em combinação com outros produtos.

Esta ficha de informação de segurança está conforme com a norma ABNT NBR 14725-4 e Diretiva 91/155/EEC.

Classificação do produto de acordo com Diretivas 67/548/EEC e 99/45/EEC ou linhas de orientação AISE.

É da responsabilidade do usuário tomar todas as medidas necessárias para o cumprimento dos regulamentos e leis locais.

A Christeyns não é responsável por quaisquer danos e perdas devidos ao uso incorreto da informação constante nesta ficha de informação de segurança.