



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: Christeys Brasil Prod. Quím. Ltda  
ENDEREÇO: Rodovia SP 332, Km 136 - Cosmópolis-SP CEP 13150-000  
Fone : (19) 4042-6430 E-MAIL: qualidade.brazil@christeys.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.



CHRISTEYNS

## 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

ácido nítrico (7697-37-2)		
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
Ácido fosfórico (7664-38-2)		
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**  
**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**  
**PROTEÇÃO DAS MÃOS**

Usar vestuário (roupas) de proteção adequado (NR 6).  
Assegure ventilação adequada. Em condições normais é desnecessária uma proteção respiratória.  
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**  
**MEDIDAS DE HIGIENE**

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

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

Data: 13/06/2019

Página: 3 de 4

Revisão: 6

### 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

Ácido fosfórico (7664-38-2)	
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**

ácido nítrico (7697-37-2)	
CL50 peixe 1	> 70 mg/l
Ácido fosfórico (7664-38-2)	
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



**CHRISTEYNS**

**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.