



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MIDA FLOW 222 PS

Revisão: 6

Data: 09/10/2019

Página: 1 de 4

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: MIDA FLOW 222 PS
FINALIDADE-INDICAÇÃO DE USO: Detergente desincrustante ácido de baixa espuma- Uso profissional.
Código Interno de Identificação do Produto: PA0139

FABRICADO E DISTRIBUIDO 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: Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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 fosfórico	(N.º CAS) 7664-38-2 (EINECS) 231-633-2 (CE anexo nº) 015-011-00-6 (Nº REACH) 01-2119485924-24	30 -50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Álcool alifático, etoxilado/propoxilado	(N.º CAS) 111905-53-4 (EINECS) / (CE anexo nº) / (Nº REACH) /	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico	(N.º CAS) 37971-36-1 (EINECS) 253-733-5 (Nº REACH) 05-2115916380-54	< 3	Eye Irrit. 2, H319
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ácido fosfórico	(N.º CAS) 7664-38-2 (EINECS) 231-633-2 (CE anexo nº) 015-011-00-6 (Nº REACH) 01-2119485924-24	30 – 50	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO :Em caso de indisposição, consultar um médico.

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 : Lavar a boca com água. Manter a vítima em repouso. Não provoque vômito. 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. Os sintomas são descritos na seção 11.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos graves por inalação : /.

Efeitos graves na pele : Provoca queimaduras em caso de contato com a pele.

Efeitos graves nos olhos : Corrosivo para os olhos.

Efeitos graves por ingestão : Nocivo por ingestão.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS	: Todos os agentes de extinção de incêndios são utilizáveis.
MEIOS INADEQUADOS DE EXTINÇÃO	/.
RISCOS DE INCÊNDIO ESPECÍFICOS	Todos os agentes de extinção de incêndios são utilizáveis.
DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA	/.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS	Evacue a área de risco. Use equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados (seção 8).
PRECAUÇÕES AMBIENTAIS	Estanque o vazamento sem correr riscos.
DESCARTE DE RESÍDUOS	Evite que o produto chegue ao esgoto, cursos de água, subsolo e fundações. Use embalagem adequada para evitar contaminação do meio ambiente. Absorver o material derramado com areia ou terra. Varrer ou retirar com uma pá, colocar num recipiente fechado a fim de ser eliminado.

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. Não o exponha à luz solar direta. Mantenha-o afastado de produtos incompatíveis (seção 10).

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem	: Conservar na embalagem de origem. Resistente a corrosão.
Produtos incompatíveis	: Agente oxidante. Bases fortes.
Temperatura de armazenagem	: Entre 5 e 35 °C
Produtos a evitar	: /.

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

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
UE	Nome local	Orthophosphoric acid
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal	Nome local	Ácido fosfórico
Portugal	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugal	IOELV STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

PROTEÇÃO DAS MÃOS	: Luvas em PVC resistentes a produtos químicos (conforme Norma NR 6). tempo de penetração deverá ser determinado em colaboração com o fabricante do material das luvas. (Use EPIs com C.A.)
PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE	: Use óculos de segurança com proteção lateral (NR 6). (Use EPIs com C.A.)
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO	: Usar vestuário (roupas) de proteção adequado (NR 6).
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Proteção individual suplementar: equipamento respiratório com filtro A/P2 para vapores orgânicos e poeiras nocivas. (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 de agregação	: Líquido transparente.
Estado Físico/Forma	: Líquido.
Cor	: Transparente.
Cheiro	: Característico.
Umbral olfativo	: Não existem dados disponíveis.
pH	: 0,8 – 1,8 (1%)
Ponto de fusão	: < 0 °C.
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis.



Data: 09/10/2019

Página 3 de 4

Ponto de fulgor	: Não existem dados disponíveis.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,24 – 1,36 g/mL
Solubilidade	: Solúvel em água em todas proporções.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	A preparação é estável nas condições de manipulação e de armazenagem recomendadas conforme seção 7.
REATIVIDADE	Em caso de combustão: liberação de gases/vapores tóxicos e corrosivos (óxidos de fósforo). Materiais incompatíveis: Matérias oxidantes. Bases fortes. Nunca misturar com outros produtos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

ATE CLP (oral)	1091,107 mg/kg de peso corporal
Álcool alifático, etoxilado/propoxilado (111905-53-4)	
DL50 oral rato	> 300 (≤ 2000) mg/kg
Ácido fosfórico (7664-38-2)	
DL50 oral rato	> 300 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2740 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	3,846 mg/l

Toxicidade aguda	: Nocivo por ingestão.
PELE	Provoca queimaduras na pele.
OLHOS	Risco de lesões oculares graves.
INGESTÃO	Nocivo por ingestão.
INALAÇÃO	Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Toxicidade**

Toxicidade aquática aguda e crônica : Não classificado.

Álcool alifático, etoxilado/propoxilado (111905-53-4)	
CL50 peixe 1	> 1 (≤ 10) mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1 (≤ 10) mg/l
NOEC crônico crustáceo	> 0,1 mg/l
Ácido fosfórico (7664-38-2)	
CL50 peixe 1	3 - 3,25 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OESO 202 (ECHA))
CE50 outros organismos aquáticos 2	> 100 mg/l
ErC50 (algas)	> 100 mg/l (Desmodesmus supspicatus)
NOEC crônico algas	100 mg/l

Persistência e degradabilidade

MIDA FLOW 222 PS	
Persistência e degradabilidade	O(s) tensoativo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados a seu pedido direto ou através do pedido de um produtor de detergentes.

Potencial de bioacumulação

MIDA FLOW 222 PS	
Potencial de bioacumulação	Não há bioacumulação.



Data: 09/10/2019

Página 4 de 4

Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível.

Resultados da avaliação PBT E mPmB

Não existe informação adicional disponível.

Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível.

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 1805

TRANSPORTE TERRESTRE

(ESTRADA: ADR) CLASSE ADR 8

GRUPO DE EMBALAGEM ADR III

DESIGNAÇÃO DE EXPEDIÇÃO

UN 1805 Ácido fosfórico, em solução,
8, III, (E)



TRANSPORTE TERRESTRE

CLASSE IMDG 8

NÚMERO DE PERIGO 80

GRUPO DE EMBALAGEM IMDG III

Número de perigo: 80

ADR LQ: 5 L

IATA LQ: 1 L

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações da UE:

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Regulamento relativo aos detergentes: Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
fosfonatos, tensoativos não-iônicos	<5%

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
Skin Irrit. 2	Irritante para a pele, Categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.