

**CHRISTEYNS**

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MIDA FLOW 142 CL

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 1 de 5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO MIDA FLOW 142 CL
 FINALIDADE-INDICAÇÃO DE USO Desinfetante alcalino clorado - Uso profissional.
 Código Interno de Identificação do Produto: PA0091

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. Nocivo por ingestão. Pode causar sensibilização em contato com a pele. Muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados.

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
Hidróxido de sódio	(N.º CAS) 1310-73-2 (EINECS) 215-185-5 (CE anexo nº) 011-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119457892-27	5 - 15	C; R35
hipoclorito de sódio	(N.º CAS) 7681-52-9 (EINECS) 231-668-3 (CE anexo nº) 017-011-00-1 (Nº REACH) 01-2119488154-34	5 - 15	C; R 34 R 31 N; R50
Hidróxido de potássio	(N.º CAS) 1310-58-3 (EINECS) 215-181-3 (CE anexo nº) 019-002-00-8 (Nº REACH) 01-2119487136-33	< 5	Xn; R2 2 C; R3 5
Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico	(N.º CAS) 37971-36-1 (EINECS) 253-733-5 (Nº REACH) 05-2115916380-54	< 5	Xi; R36
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Hidróxido de sódio	(N.º CAS) 1310-73-2 (EINECS) 215-185-5 (CE anexo nº) 011-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119457892-27	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
hipoclorito de sódio	(N.º CAS) 7681-52-9 (EINECS) 231-668-3 (CE anexo nº) 017-011-00-1 (Nº REACH) 01-2119488154-34	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Hidróxido de potássio	(N.º CAS) 1310-58-3 (EINECS) 215-181-3 (CE anexo nº) 019-002-00-8 (Nº REACH) 01-2119487136-33	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico	(N.º CAS) 37971-36-1 (EINECS) 253-733-5 (Nº REACH) 05-2115916380-54	< 5	Eye Irrit. 2, H319

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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA FLOW 142 CL

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 2 de 5

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 por inalação	: Em concentração elevada, os vapores podem provocar irritação das vias respiratórias
Efeitos graves na pele	: Queimaduras em caso de contacto com a pele.
Efeitos graves nos olhos	: Corrosivo para os olhos.
Efeitos graves por ingestão	: Queimaduras das vias digestivas e respiratórias superiores.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS	Em caso de incêndio use: espuma, areia, dióxido de carbono (CO ₂) e água.
MEIOS INADEQUADOS DE EXTINÇÃO	/.
RISCOS DE INCÊNDIO ESPECÍFICOS	Veja dados de toxicidade, estabilidade e reatividade do produto (seção 10 e 11).
DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA	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	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. 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 controlo**

Hidróxido de sódio (1310-73-2)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	2 mg/m ³
Hidroxido de potássio (1310-58-3)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	2 mg/m ³
Mida FLOW 142		
DNEL/DMEL (Trabalhadores)		
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	3,1 mg/m ³	
Aguda - efeitos locais, inalação	3,1 mg/m ³	
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	0,5 % na mistura	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,55 mg/m ³	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,55 mg/m ³	

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA FLOW 142 CL

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 3 de 5

DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda- efeitos sistêmicos, inalação	3,1
Aguda - efeitos locais, inalação	3,1 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistêmicos, oral	0,26 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação	1,55 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,55 mg/m ³

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO****PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA****PROTEÇÃO DAS MÃOS****PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE****MEDIDAS DE HIGIENE**

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 o tempo de penetração do produto nas luvas com o fabricante deste material. (Use EPIs com C.A.)

Use óculos de segurança com proteção lateral (NR 6). (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	11.8 – 12.8 (1%)
PONTO DE INFLAMAÇÃO	Não aplicável.
INFLAMABILIDADE	Não aplicável.
PERIGO DE EXPLOÇÃO	Não aplicável.
DENSIDADE	±1,18 g/mL
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Solúvel
VISCOSIDADE	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	O produto é estável em condições normais de manuseio.
REATIVIDADE	Evite ar úmido. Nunca misture com outros materiais, alumínio e respectivas ligas.

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.

hipoclorito de sódio (7681-52-9)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
Hidróxido de potássio (1310-58-3)	
DL50 oral rato	333 mg/kg
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal

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

hipoclorito de sódio (7681-52-9)	
CL50 peixe 1	0,06 mg/l (fresh water)
CE50 Daphnia 1	0,141 mg/l (Daphnia magna - fresh water)
CE50 outros organismos aquáticos 1	0,026 mg/l (Crassostrea virginica - marine water)
CL50 peixe 2	0,032 mg/l (marine water)
Hidróxido de sódio (1310-73-2)	
CL50 peixe 1	35 (35 - 189) mg/l
CE50 Daphnia 1	40,4 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MIDA FLOW 142 CL

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 4 de 5

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

NÚMERO UN 3266

TRANSPORTE TERRESTRE(ESTRADA: ADR) CLASSE ADR 8
GRUPO DE EMBALAGEM ADR IIDesignação de expedição : LÍQUIDO
INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.Descrição do original do transporte: UN 3266
LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO,
BÁSICO, N.S.A. (Hidróxido de sódio,
hipoclorito de sódio), 8, II, (E), PERIGOSO
PARA O AMBIENTE**Transporte via terrestre**

Número de perigo: 80

Código de classificação (ADR): C5

Disposição especial (ADR): 274

Categoria de transporte (ADR): 2

CÓDIGO TÚNEL: E

LQ: LQ22

Quantidades exceptuadas (ADR): E2

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentação/legislação específica para substância ou mistura de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação da EU**

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII
Mida FLOW 142 não integra a lista candidata do REACH
Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH
Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV – REACH

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
agentes de branqueamento à base de cloro	5-15%
policarboxilatos, fosfonatos	<5%

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 2
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R22	Nocivo por ingestão
R31	Em contato com ácidos liberta gases tóxicos.



CHRISTEYNS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MIDA FLOW 142 CL

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 5 de 5

R34	Provoca queimaduras
R35	Provoca queimaduras graves
R36	Irritante para os olhos
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
C	Corrosivo
N	Perigoso para o ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

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.