

**CHRISTEYNS****FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA FLOW 106 CS**

FISPQ nº

Revisão: 1

Data: 23/10/2019

Página: 1 de 4

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO MIDA FLOW 106 CS
FINALIDADE-INDICAÇÃO DE USO Detergente alcalino para lavagem mecânica e CIP- Uso profissional.
Código Interno de Identificação do Produto: PA0153

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: Pode ser corrosivo para os metais. 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. (sistema de Classificação de Perigo)

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 o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Hidróxido de sódio	(CAS-no) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	15 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Tetraacetato de etileno diamina tetrassódico	(CAS-no) 64-02-8 (Einecs nr) 200-573-9 (EG annex nr) 607-428-00-2 (REACH-no) 01-2119486762-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos	
Hidróxido de sódio	(CAS-no) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314	

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS Em caso de incêndio próximo, pode ser utilizado qualquer meio de extinção de fogos: espuma, areia, dióxido de carbono (CO₂), 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, podem-se formar produtos de decomposição perigosos, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA FLOW 106 CS**

FISPQ nº

Revisão: 1

Data: 23/10/2019

Página: 2 de 4

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS
PRECAUÇÕES AMBIENTAIS
DESCARTE DE RESÍDUOS

Evacue a área de risco. Use equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados (seção 8).
Estanque o vazamento sem correr riscos.
Impedir a entrada de esgotos, bases e poços de trabalho ou em qualquer lugar onde sua acumulação possa ser perigosa. Use embalagem adequada para evitar contaminação do meio ambiente. Absorver todo o produto derramado com areia ou terra. Varrer, retirar à pá ou aspirar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO
ARMAZENAMENTO

Não coma, beba ou fume nos locais de uso do produto. Não use ar comprimido para encher, manusear ou trabalhar. Evite o contato do produto com a pele e os olhos. Mantenha chuveiro de emergência nas proximidades.
Mantenha o produto em sua embalagem original fechada em local seco e fresco. Mantenha-o afastado de produtos incompatíveis (seção 10). Não expor o produto diretamente à luz solar e gelo.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL /
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO Usar vestuário (roupas) de proteção adequado (NR-6 -Anexo 1 item H).
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 – Anexo 1 item F1).Obter o tempo de penetração do produto nas luvas com o fabricante de EPIs. (Use EPIs com C.A.)
PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE Use óculos de segurança com proteção laterais(NR-6 – Anexo 1 item B1). (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.

PARAMETROS DE CONTROLE

Hidróxido de sódio (1310-73-2)		
United Kingdom	Nome local	Hidróxido de sódio
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
United Kingdom	Referência regulatória	EH40. HSE

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO Líquido.
ODOR Característico.
COR Âmbar.
LIMITE OLFACTIVO Não existem dados disponíveis.
pH ± 12,5 (1%)
TAXA DE EVAPORAÇÃO Não existem dados disponíveis.
PONTO DE FUSÃO Não existem dados disponíveis.
PONTO DE CONGELAMENTO Não existem dados disponíveis.
PONTO DE EBULIÇÃO Não existem dados disponíveis.
PONTO DE INFLAMAÇÃO Não existem dados disponíveis.
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO Não existem dados disponíveis.
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO Não existem dados disponíveis.
INFLAMABILIDADE Não existem dados disponíveis.
PRESSÃO DE VAPOR Não existem dados disponíveis.
DENSIDADE ± 1.28 g/cm³
SOLUBILIDADE Água: Solúvel
LOW POW Não existem dados disponíveis.
VISCOSIDADE Não existem dados disponíveis.
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS Não existem dados disponíveis.
PROPRIEDADES COMBURENTES Não existem dados disponíveis.
LIMITES DE EXPLOSÃO Não existem dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE O produto é estável em condições normais de manuseio.
REATIVIDADE Nunca misture com outros produtos. Ácidos. Reage vigorosamente com fortes oxidantes e ácidos.

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

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado.
Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado.
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA FLOW 106 CS**

FISPQ nº

Revisão: 1

Data: 23/10/2019

Página: 3 de 4

Tetraacetato de etileno diamina tetrassódico (64-02-8)

LD50 oral rato	1780 mg/kg
CL50 rato de inalação (Poeira / Névoa - mg / l / 4h)	> 1 mg/l/4h

PELE	Causa queimaduras na pele.
OLHOS	Provoca lesões oculares graves.
INGESTÃO	Não classificado.
INALAÇÃO	Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**TOXIDADE**

Toxidade aguda para o ambiente aquático	: Não classificado.
Toxidade crônica no meio aquático	: Não classificado.

Hidróxido de Sódio (1310-73-2)

LC50 fish 1	45,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)

Tetraacetato de etileno diamina tetrassódico (64-02-8)

LC50 fish 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	140 mg/l

Tetraacetato de etileno diamina tetrassódico (64-02-8)

EC50 72h algae (1)	> 100 mg/l
ErC50 (algae)	> 100 mg/l
NOEC chronic fish	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC chronic crustacea	> 25 mg/l (Daphnia magna)

Persistência e degradabilidade**MIDA FLOW 106 CS**

Persistência e degradabilidade	O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 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 106 CS**

Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável
--------------------------------	--------------------------------

Hidróxido de Sódio (1310-73-2)

Persistência e degradabilidade	Sem bioacumulação
--------------------------------	-------------------

Tetraacetato de etileno diamina tetrassódico (64-02-8)

Persistência e degradabilidade	Sem bioacumulação
--------------------------------	-------------------

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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA FLOW 106 CS**

FISPQ nº

Revisão: 1

Data: 23/10/2019

Página: 4 de 4

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**NÚMERO UN 1824****TRANSPORTE TERRESTRE****(ESTRADA: ADR)**

CLASSE ADR 8

GRUPO DE EMBALAGEM ADR II

DESIGNAÇÃO DE EXPEDIÇÃO

UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION,

8, II, (E)

Número de perigo: : 80
 Código de classificação (ADR) : C5
 QUANTIDADES LIMITADAS (ADR) : 1L
 INSTRUÇÕES EMBALAGEM (ADR) : P001,IBCC02
 DISPOSIÇÃO EMBALAGEM MISTA (ADR) : MP15
 INSTRUÇÕES PORTÁTEIS PARA TANQUES E CONTAINER A GRANÉL (ADR) : T7
 TANQUE PORTÁTIL E CONTAINER A GRANÉL ESPECIAL (ADR) : TP2
 CÓDIGO DO TANQUE (ADR) : L4BN
 VEÍCULO PARA TRANSPORTE DE TANQUE : AT



CATEGORIA DE TRANSPORTE (ADR) : 2
 CÓDIGO DO TUNEL : E
 CÓDIGO EAC : 2R
TRANSPORTE MARÍTIMO
 QUANTIDADES LIMITADAS (IMDG) : 1L
 INSTRUÇÕES EMBALAGEM (IMDG) : P001
 INSTRUÇÕES EMBALAGEM DO IBC (IMDG) : IBC02
TRANSPORTE AÉREO
 QUANTIDADE PCA LIMITADA (IATA) : Y840
 QUANTIDADE LIMITADA PCA QUANTIDADE LÍQUIDA MÁXIMA (IATA) : 0,5L
 INSTRUÇÕES DE EMBALAGEM PARA PCA (IATA) : 851
 QUANTIDADE LÍQUIDA MÁXIMA DE PCA (IATA) : 1L
 INSTRUÇÕES DE EMBALAGEM CAO (IATA) : 855
 QUANTIDADE LÍQUIDA MÁXIMA CAO (IATA) : 30L
 DISPOSIÇÕES ESPECIAIS (IATA) : A3

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 do REACH

Regulamento relativo aos detergentes: Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
EDTA e seus sais	15-30%
Polycarboxylates	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Met. Corr. 1	Corrosivo para metais Categoria 1
Skin Corr. 1A	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
STOT SE 2	toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318	Provoca lesões oculares graves
H332	Nocivo por inalação
H373	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

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 (FISPQ) 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.