

**CHRISTEYNS****FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA CHRIOX 15

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: MIDA CHRIOX 15
FINALIDADE-INDICAÇÃO DE USO: Desinfetante baseado em ácido peracético - Uso profissional.
Código Interno de Identificação do Produto: PA0087

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: 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. Considerado produto inflamável

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 diretiva 67/548/CEE
Ácido acético	(N.º CAS) 64-19-7 (EINECS) 200-580-7 (CE anexo nº) 607-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119475328-30	<= 30	R10 C; R35
Peróxido de hidrogénio em solução; Água oxigenada	(N.º CAS) 7722-84-1 (EINECS) 231-765-0 (CE anexo nº) 008-003-00-9 (Nº REACH) 01-2119485845-22	15 - 30	R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22
Ácido peracético	(N.º CAS) 79-21-0 (EINECS) 201-186-8 (CE anexo nº) 607-094-00-8 (Nº REACH) 01-2119531330-56	10 - 20	R10 O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ácido acético	(N.º CAS) 64-19-7 (EINECS) 200-580-7 (CE anexo nº) 607-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119475328-30	<= 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Peróxido de hidrogénio em solução; Água oxigenada	(N.º CAS) 7722-84-1 (EINECS) 231-765-0 (CE anexo nº) 008-003-00-9 (Nº REACH) 01-2119485845-22	15 - 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Ácido peracético	(N.º CAS) 79-21-0 (EINECS) 201-186-8 (CE anexo nº) 607-094-00-8 (Nº REACH) 01-2119531330-56	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA CHRIOX 15

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 2 de 6

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	: Irritante para o aparelho respiratório, pode provocar dores de garganta e tosse.
Efeitos graves na pele	: Corrosivo.
Efeitos graves nos olhos	: Corrosão do tecido ocular.
Efeitos graves por ingestão	: Queimaduras dos tractos digestivo superior e respiratório. Lesões graves dos tecidos sensíveis e perigo de perfuração.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS	Em caso de incêndio use como meio de extinção água em grande quantidade.
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. Havendo uma pequena fuga do produto dilua-o e lave com água em abundância. NÃO absorver em serragem, papel, tecidos ou outros materiais de absorção que sejam inflamáveis.

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). Não exponha o produto diretamente ao sol.

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

Ácido peracético (79-21-0)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0,4 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	A4
Ácido acético (64-19-7)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
Ácido acético (64-19-7)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	URT & eye irr; pulm func
Portugal	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Brasil – NR-15 - Portaria 3214/78 do Min. Trab.	Anexo 11- Quadro 1- Tab. Limites de Tolerância	8 ppm ou 20mg/m ³ (Jornada de Trabalho de até 48hs/semana)
Peróxido de hidrogénio em solução; Água oxigenada (7722-84-1)		

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA CHRIOX 15**

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 3 de 6

Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	Eye, URT, & skin irr
Portugal	OEL TWA (ppm)	1 ppm

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL /EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

Assegure ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Protecção individual suplementar: equipamento respiratório com filtro A/P2 para vapores orgânicos e poeiras nocivas. Conforme NR 6 (Use EPIs com C.A.)

PROTEÇÃO DAS MÃOS

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.)

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE

Use óculos de segurança com proteção lateral (NR 6). (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.
pH	± 3.2 (1%)
PONTO DE EBULIÇÃO	> 100°C
PONTO DE INFLAMAÇÃO	80°C (closed cup)
INFLAMABILIDADE	Não aplicável.
PERIGO DE EXPLOÇÃO	Não aplicável.
DENSIDADE	1,15 g/mL
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Solúvel
VISCOSIDADE	< 30 ± 2 mPa.s
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	>= 60 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	Sem decomposição se utilizado conforme recomendado. O contato com produtos alcalinos produz reação exotérmica. Evitar a contaminação por substâncias orgânicas
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	Nocivo por ingestão.
INALAÇÃO	Pode provocar irritação das vias respiratórias

Mida CHRIOX 15	
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (poeiras, névoa)	4,121 mg/l/4h
Ácido peracético (79-21-0)	
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutânea)	1100,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gás)	4500,000 ppmV/4h
ATE CLP (vapores)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,500 mg/l/4h
Ácido acético (64-19-7)	
DL50 oral rato	3310 mg/kg
Peróxido de hidrogénio em solução; Água oxigenada (7722-84-1)	
DL50 oral rato	500 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	1,193 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,500 mg/l/4h

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**
MIDA CHRIOX 15

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 4 de 6

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Toxicidade

Ácido acético (64-19-7)	
CL50 peixe 1	> 300 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 300 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	> 300 mg/l
ErC50 (algas)	> 300 mg/l
Peróxido de hidrogénio em solução; Água oxigenada (7722-84-1)	
CL50 peixe 1	16,4 mg/l
CE50 Daphnia 1	2,4 mg/l
ErC50 (algas)	1,38 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 3109****Designação oficial de transporte da ONU**Designação de expedição: PERÓXIDO
ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDODescrição do original do transporte:
5.2 (8), (D), PERIGOSO PARA O AMBIENTE**TRANSPORTE TERRESTRE****(ESTRADA: ADR) CLASSE ADR 5.2, 8**
GRUPO DE EMBALAGEM ADR /.**Transporte por via terrestre**

Número de perigo: 539

Código de classificação (ADR): P1

CÓDIGO TÚNEL: D

LQ: Q16

Quantidades exceptuadas (ADR): E0

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

Regulamento relativo aos detergentes: Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
Agentes branqueadores à base de oxigénio	>=30%
fosfonatos	<5%

Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química das substâncias desta mistura
Ácido peracético

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA CHRIOX 15**

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 5 de 6

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 3
Flam. Liq. 3	Matérias Líquidas inflamáveis Categoria 3
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais Categoria 1
Org. Perox. D	Peróxido orgânico Categoria D
Org. Perox. F	Peróxido orgânico Categoria F
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H242	Risco de incêndio sob a ação do calor
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo por ingestão
H312	Nocivo em contato com a pele
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias
R10	Inflamável.
R20/21/22	Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão
R20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
R35	Provoca queimaduras graves

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****MIDA CHRIOX 15**

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 6 de 6

R5	Perigo de explosão sob a ação do calor.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R7	Pode provocar incêndio
R8	Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
C	Corrosivo
N	Perigoso para o ambiente
O	Oxidante
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.