

**MIDA CHRIOX 5**

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página: 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: MIDA CHRIOX 5
FINALIDADE-INDICAÇÃO DE USO: Desinfetante baseado em ácido peracético - Uso profissional.
Código Interno de Identificação do Produto: PA0088

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. 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
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	10 - 25	R5 O; R8 C; R3 5 Xn; R20 /22
Ácido acético	(N.º CAS) 64-19-7 (EINECS) 200-580-7 (CE anexo nº) 607-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119475328-30	5 - 10	R10 C; R35
Ácido peracético	(N.º CAS) 79-21-0 (EINECS) 201-186-8 (CE anexo nº) 607-094-00-8 (Nº REACH) 01-2119531330-56	3 - 5	R1 0 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]
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	10 - 25	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 acético	(N.º CAS) 64-19-7 (EINECS) 200-580-7 (CE anexo nº) 607-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119475328-30	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314



MIDA CHRIOX 5

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página 2 de 6

Ácido peracético	(N.º CAS) 79-21-0 (EINECS) 201-186-8 (CE anexo nº) 607-094-00-8 (Nº REACH) 01-2119531330-56	3 - 5	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 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
------------------	--	-------	---

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	: 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. Os sintomas são descritos na seção 11.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos graves por inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Efeitos graves na pele	: Provoca queimaduras graves.
Efeitos graves nos olhos	: Corrosivo para os olhos.
Efeitos graves por ingestão	: Nocivo se ingerido. Queimaduras dos tractos digestivo superior e respiratório.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS	: O próprio produto não arde. Em caso de incêndio, use 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, cursos de água, subsolo e fundações. Use embalagem adequada para evitar contaminação do meio ambiente. Em procedimentos de limpeza, lavar os resíduos com muita água.

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.
Produtos incompatíveis	: /.
Temperatura de armazenagem	: -20 - 30 °C
Produtos a evitar	: /.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



Data: 13/06/2019

Página 3 de 6

Parâmetros de controle

Ácido acético (64-19-7)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	15 ppm
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)
ácido clorídrico (7647-01-0)		
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
Brasil – NR-15	Anexo 11- Quadro 1- Tab. Limites de Tolerância	4 ppm ou 5,5 mg/m ³ (Jornada de Trabalho de até 48hs/semana)
ácido clorídrico (7647-01-0)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,4 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	A4

PROTEÇÃO DAS MÃOS

: Luvas em PVC resistentes a produtos químicos (conforme Norma NR 6). O 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
Estado Físico/Forma	: Líquido.
Cor	: Transparente.
Cheiro	: Característica do produto - cheiro pungente de vinagre.
Umbral olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: ± 3.4 (1%)
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição / Limite de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: >= 100 °C
Temperatura de combustão espontânea	: > 80 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,115 g/mL
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de autoignição	: > 250 °C
Temperatura de decomposição	: >= 60 °C (SADT for <=1000L and 26m3 non-insulated tank)
Viscosidade	: < 30 mPa.s dinâmico/a: < 30 mPa.s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE
ESTABILIDADE

A preparação é estável nas condições de manipulação e de armazenagem recomendadas conforme seção 7.

REATIVIDADE

Não misturar com outros produtos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
Informações sobre os efeitos toxicológicos

Mida CHRIOX 5

**MIDA CHRIOX 5**

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página 4 de 6

ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,500 mg/l/4h
Ácido acético (64-19-7)	
DL50 cutânea coelho	3310 mg/kg
Peróxido de hidrogénio em solução; Água oxigenada (7722-84-1)	
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
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

Toxicidade aguda

:Nocivo por ingestão. Nocivo por inalação.

PELE

Provoca queimaduras.

OLHOS

Risco de lesões oculares graves.

INGESTÃO

Não classificado.

INALAÇÃO

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Toxicidade**

Ecologia - água

: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

Ácido peracético (79-21-0)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável
--------------------------------	---------------

Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

Outros efeitos adversos

Outras informações : Evitar a liberação para o ambiente.

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MIDA CHRIOX 5

Revisão: 6

Data: 13/06/2019

Página 5 de 6

NÚMERO UN 3149
TRANSPORTE TERRESTRE
(ESTRADA: ADR)
 CLASSE ADR 5.1
 GRUPO DE EMBALAGEM ADR II
 SÍMBOLO ADR 5.1,8
Perigos para o ambiente:



Número de perigo: 58 :
 Código de classificação (ADR): oc1 :
 Disposição especial (ADR) :
 Categoria de transporte (ADR) :
 Código de restrição em túneis: E :
 Quantidades limitadas (ADR): 1L :
 LQ: LQ10 :
 Quantidades excetuadas (ADR) :

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

Frases CESIO

: A(s) substância(s) surfactante(s) contidas nesta preparação estão em conformidade (cumprem) com os critérios de biodegradabilidade como estipulado na Norma (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-membros e estarão à sua disposição, a seu pedido direto ou a pedido de um fabricante de detergentes.

Regulamento relativo aos detergentes: Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
Agentes branqueadores à base de oxigénio	15%-30%
fosfonatos	<5%

Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

Avaliação da segurança química

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

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 - Perigo crónico Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico 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
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes Categoria 1
Ox. Liq. 2	Líquidos comburentes Categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
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 comburentes
H272	Pode agravar incêndios; comburentes
H290	Pode ser corrosivo para os metais

**MIDA CHRIOX 5**

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.
R22	Nocivo por ingestão
R34	Provoca queimaduras
R35	Provoca queimaduras graves
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.