



### Mida CHRIOX 5

Edição: 18.1  
Data: 01/02/2016  
Página: 1/8

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico : Mistura  
Nome do produto : Mida CHRIOX 5  
Código do produto : 555

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

###### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Descrição/Aplicação : Mistura estabilizada de ácido peracético, peróxido de hidrogénio, ácido acético e água. Agentes branqueadores à base de oxigénio. Desinfectante.  
Especificação do uso profissional/industrial : Apenas para uso profissional Industrial

###### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não utilizações desaconselhadas

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Christeyns Portugal, S.A.  
Zoom Business Park, Edifício E, Escritório 1, Estrada de Paço de Arcos  
2735-307 CACÉM - Portugal  
T (+351) 214 276 390 - F (+351) 214 276 399  
[info.portugal@christeyns.com](mailto:info.portugal@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel. 808 250 143

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### 2.1.1. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Ox. Liq. 2	H272
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

###### 2.1.2. Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

O; R7  
Xn; R22  
C; R34

Texto completo das frases R, ver secção 16

###### 2.1.3. Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### 2.2.1. Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

Ácido peracético; Peróxido de hidrogénio em solução; Água oxigenada

Advertências de perigo (CLP) :

H272 - Pode agravar incêndios; comburente  
H290 - Pode ser corrosivo para os metais  
H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

## Recomendações de prudência (CLP)

- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
- : P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar  
P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem  
P260 - Não respirar as vapores, névoas, aerossóis  
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial  
P284 - [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória  
P303+P361+P353+P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):  
despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um  
duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um  
médico  
P305+P351+P338+P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar  
cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal  
lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE  
INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico  
P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco
- : EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

## Frases EUH

### 2.3. Outros perigos

Substância satisfaz os critérios para ser considerada Persistente, Bioacumulável e Tóxica, segundo o Regulamento (CE) n.º1907/2006, Anexo XIII :

Não aplicável

Persistente (P-) : Não

Bioacumulável (B-) : Não

Tóxica (T-) : Não

Substância satisfaz os critérios para ser considerada Muito Persistente e Muito Bioacumulável , segundo o Regulamento (CE) n.º1907/2006, Anexo XIII :

Muito persistente (mP-) : Não

Muito bioacumulável (mB-) : Não

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. 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; R35 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	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]
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
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 secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais	: Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Inalação	: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se necessário aplicar respiração artificial ou oxigénio e manter quente.
Contacto com a pele	: Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Ingestão	: Lavar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### 4.2. 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.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água em grande quantidade.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Risco de incêndio sob a acção do calor.
Perigo de explosão	: O calor pode provocar uma pressurização e o rebentamento de contentores fechados, propagando o fogo e aumentando o risco de queimaduras/ferimentos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para os bombeiros	: Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva e roupa de protecção química.
Instruções para extinção de incêndio	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar vestuário de protecção adequado. Evacuar o pessoal para um local seguro.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver todo o produto derramado com areia ou terra. NÃO absorver em serradura, papel, tecidos ou outros materiais de absorção inflamáveis.

### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto. Duche, banho ocular e ponto de água nas proximidades. Utilizar equipamento de protecção individual (ver artigo 8). Ventilação, aspiração/exaustão local ou protecção respiratória. Evitar a formação de aerossóis. Nunca voltar a colocar o produto não utilizado na sua embalagem de origem. Manipular e abrir a embalagem com prudência. Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa durante a manipulação do produto. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Proteger o produto dos raios solares. Manter ao abrigo de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Manter afastado de produtos incompatíveis (ver secção 10). Temperatura de armazenagem recomendada: compreendido entre -20°C e 30°C). Conservar exclusivamente na embalagem de origem.

## 7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Ácido acético (64-19-7)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (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
Peróxido de hidrogénio em solução; Água oxigenada (7722-84-1)		
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
Ácido peracético (79-21-0)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0,4 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	A4

### 8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos	: Luvas de PVC resistentes a produtos químicos (conforme norma Europeia EN 374 ou equivalente).
Protecção ocular	: Óculos de segurança com protecções laterais (EN 166).
Equipamento de protecção	: Usar vestuário de protecção adequado (DIN-EN 465). Roupas de protecção de mangas compridas.
Protecção respiratória	: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Protecção individual suplementar: equipamento respiratório com filtro A/P2 para vapores orgânicos e poeiras nocivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	: Líquido
Estado Físico/Forma	: Líquida.
Cor	: claro e incolor.
Cheiro	: acre e picante.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 3.4 ± 0.5 ( solução aquosa a 0.3% ) ; 0.5 ± 0.2 (100%)
Ponto de fusão/Limite de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição/Limite de ebulição	: >= 100 °C
Ponto de inflamação	: > 80 °C
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1115 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Poa	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: > 250 °C
Temperatura de decomposição	: >= 60 °C (SADT for <=1000L and 26m <sup>3</sup> non-insulated tank)
Viscosidade	: < 30 mPa.s dinâmico/a: < 30 mPa.s

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1. Reactividade**

Não existe informação adicional disponível

**10.2. Estabilidade química**

Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na rubrica 7. Evitar a contaminação por substâncias orgânicas. O contacto com produtos alcalinos produz uma reacção exotérmica. Risco de incêndio sob a acção do calor.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não existe informação adicional disponível

**10.4. Condições a evitar**

Luz solar directa. Aquecimento. Calor. Faíscas. Chama aberta.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ferro ou aço. Cobre e respectivas ligas. Aço galvanizado. Ácidos fortes. Bases fortes. metais. Nunca misturar com outros produtos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda : Nocivo por ingestão. Nocivo por inalação.  
Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

<b>Mida CHRIOX 5</b>	
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,500 mg/l/4h
<b>Ácido acético (64-19-7)</b>	
DL50 oral rato	3310 mg/kg
<b>Peróxido de hidrogénio em solução; Água oxigenada (7722-84-1)</b>	
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
<b>Ácido peracético (79-21-0)</b>	
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

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Ecologia - água : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<b>Ácido acético (64-19-7)</b>	
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
<b>Peróxido de hidrogénio em solução; Água oxigenada (7722-84-1)</b>	
CL50 peixe 1	16,4 mg/l
CE50 Daphnia 1	2,4 mg/l
ErC50 (algas)	1,38 mg/l

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação adicional disponível

<b>Ácido peracético (79-21-0)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável. método OCDE 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existe informação adicional disponível

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação adicional disponível

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

## 12.6. Outros efeitos adversos

Outras informações : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos : Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais em vigor.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 07 06 01\* - Líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 3149

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação de expedição : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO E ÁCIDO PEROXIACÉTICO EM MISTURA, ESTABILIZADO

Descrição do original do transporte : UN 3149 PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO E ÁCIDO PEROXIACÉTICO EM MISTURA, ESTABILIZADO, 5.1 (8), II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR) : 5.1

Risco subsidiário (ADR) : 8

Etiquetas de perigo (ADR) : 5.1, 8



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN) : II

### 14.5. Perigos para o ambiente



Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### 14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 58

Código de classificação (ADR) : OC1

Disposição especial (ADR) : 196, 553

Categoria de transporte (ADR) : 2

CÓDIGO TÚNEL : E

Quantidades limitadas (ADR) : 11

LQ : LQ10

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

#### 14.6.2. transporte marítimo

Não existe informação adicional disponível

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Instrução "cargo" (ICAO) : 554

Instrução "passenger" (ICAO) : 550

Instrução "passenger" - Quantidades limitadas (ICAO) : Y540

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.1.1. 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	%
Agentes branqueadores à base de oxigénio	15-30%
fosfonatos	<5%

**15.1.2. Regulamentos Nacionais**

Não existe informação adicional disponível

**15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação da segurança química das substâncias desta mistura

Ácido peracético

**SECÇÃO 16: Outras informações**

É recomendável passar a informação desta ficha de dados de segurança, de modo apropriado, aos utilizadores. A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança. Esta informação corresponde especificamente ao material designado e pode não ser válida em combinação com outros produtos. Esta ficha de dados de segurança está conforme Regulamento 2006/1907/EEC. É da responsabilidade dos utilizadores tomar todas as medidas necessárias para o cumprimento dos regulamentos e leis locais. A Christeyns não é responsável por quaisquer danos e perdas devidos à utilização incorrecta da informação constante nesta ficha de dados de segurança.

**HISTÓRIA**

DATA DE REVISÃO ANTERIOR : 01/11/2015

REVISÃO CAPÍTULO(S) N.º : 2,9

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 acção do calor
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes

H272	Pode agravar incêndios; comburente
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo por ingestão
H312	Nocivo em contacto 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 contacto 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 acção 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