

	Cimoropa Incolor Código : GAPX05000	
--	--	---

Versão: 6Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022Data de impressão: 07/11/2024

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO: Cimoropa Incolor Código : GAPX05000 (CAS: - EC: 231-595-7) UFI: JG4U-A53M-HNK6-0JW3 REGISTO REACH: Nome de registo: Hydrogen chloride Número de registo: 01-2119484862-27
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: Utilizações previstas (principais funções técnicas): ☐ Industrial ☒ Profissional ☒ Consumo Solvente. Setores de uso (utilização como é ou como componente de misturas): Indústrias extractivas (sem incluir as indústrias offshore) (SU2a). Industrial, Profissional. Indústrias offshore (SU2b). Industrial, Profissional. Utilizações industriais (SU3). Industrial. Indústrias alimentares (SU4). Industrial, Profissional. Fabrico de têxteis, artigos de couro e peles (SU5). Industrial, Profissional. Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (SU8). Industrial. Fabrico de produtos químicos finos (SU9). Industrial. Formulação (mistura) de preparações e/ou reembalagem (SU10). Industrial, Profissional. Fabrico de artigos de borracha (SU11). Industrial, Profissional. Fabrico de produtos de plástico (SU12). Industrial, Profissional. Fabrico de outros produtos minerais não metálicos (SU13). Industrial, Profissional. Indústrias metalúrgicas de base, incluindo ligas (SU14). Industrial, Profissional. Fabrico de produtos metálicos (SU15). Industrial, Profissional. Fabrico de equipamentos informáticos, produtos ópticos e equipamentos eléctricos (SU16). Industrial, Profissional. Indústria de construção (SU19). Industrial, Profissional, Consumo. Serviços de saúde (SU20). Industrial, Profissional, Consumo. Utilizações pelos consumidores (SU21). Consumo. Utilizações profissionais (SU22). Profissional. Electricidade, vapor, gás, abastecimento água e tratamento de esgotos (SU23). Industrial, Profissional, Consumo. Investigação e desenvolvimento científicos (SU24). Industrial, Profissional. Utilização em processos de fabrico, formulação ou aplicação (utilizações relevantes): Fabrico da substância, Industrial. Distribuição da substância, Industrial. Utilização como substância intermediária, Industrial. Formulação de misturas e/ou reembalagem, Industrial. Utilização em agentes de limpeza, Industrial, Profissional, Consumo. Utilização em produtos de tratamento de superfícies metálicas, Industrial. Utilização em laboratórios, Industrial, Profissional. Produtos para soldadura e brasagem fraca, Consumo. Produtos químicos para tratamento de águas, Industrial, Profissional, Consumo. Utilização em produtos tais com reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização, Industrial, Profissional, Consumo. Utilização em produtos (categorias de produto relevantes): Produtos de tratamento de superfícies metálicas (PC14). Produtos intermédios (PC19). Produtos tais com reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização (PC20). Produtos químicos de laboratório (PC21). Semicondutores (PC33). Corantes para têxteis, produtos de acabamento e de impregnação (PC34). Produtos de lavagem e de limpeza (PC35). Produtos químicos para tratamento de águas (PC37). Produtos para soldadura e brasagem fraca (PC38). Tipos de uso PCN: Solventes e agentes de extração. Utilizações desaconselhadas: Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes dos anteriormente listados como "Utilizações previstas ou identificadas". Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não restrito.
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: TINTAS EUROPA-Industria e Distrib de Tintas Lda. Zona Industrial do Freixo - 5070-072 ALIJÓ PORTUGAL Telefone: (+351) 259910202 - Fax: (+351) 259910251 - www.tintaseuropa.com - Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: geral@tintaseuropa.com
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (+351) 259910202 9:00-13:00 / 14:00-18:00 h. CIAV Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) Centros de toxicologia PORTUGAL: · Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergencia Medica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 (Chamada para a rede fixa nacional) Telefone de urgência: 800 250 250



Cimoropa Incolor

Código : GAPX05000



Versão: 6

Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022

Data de impressão: 07/11/2024

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP):

ATENÇÃO:Met. Corr. 1:H290|Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|STOT SE (irrit.) 3:H335

Classe de perigo	Classificação da substância	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
Físico-químico:	Met. Corr. 1:H290	Cat.1	-	-	-
Saúde humana:	 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335	Cat.2 Cat.2 Cat.3	Pele Olhos Inalação	Pele Olhos Vias respiratórias	Irritação Irritação Irritação
Meio ambiente:					
Não classificado					

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.

2.2



O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP).

- Advertências de perigo:

H290Pode ser corrosivo para os metais.
H319Provoca irritação ocular grave.
H335Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H315Provoca irritação cutânea.

- Recomendações de prudência:

P101Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102Manter fora do alcance das crianças.
P337+P313Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P280Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
P303+P361+P353- P352-P312SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. Lavar abundantemente com água e sabonete. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P304+P340-P312EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305+P351+P338- P310SE 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.
P501Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha para resíduos perigosos ou especiais.

- Informações suplementares:

- Substâncias que contribuem para a classificação:

Acido clorídrico 12,5% (EC No. 231-595-7)

2.3

OUTROS PERIGOS:

Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da substância:

- Outros perigos físico-químicos:

Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.

- Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:

Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.

- Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:

Não cumpre os critérios PBT/mPmB.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.



Cimoropa Incolor

Código : GAPX05000



Versão: 6

Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022

Data de impressão: 07/11/2024

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1	SUBSTÂNCIAS: Este produto é uma substância em solução aquosa. <u>Descrição química:</u> Acido clorídrico HCl COMPONENTES: <table><tr><td>10 < C < 15 %</td><td>Acido clorídrico CAS: , EC: 231-595-7, REACH: 01-2119484862-27 CLP: Perigo: Met. Corr. 1:H290 Skin Corr. 1B:H314 STOT SE (irrit.) 3:H335 (Nota B)</td><td>CLP00</td><td>Skin Corr. 1B, H314: C ≥25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE (irrit.) 3, H335: C ≥10 %</td></tr></table> <u>Impurezas:</u> Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto. <u>Estabilizadores:</u> Nenhum. <u>Remissão para outras secções:</u> Para mais informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16. SUBSTÂNCIAS QUE SUSCITAM ELEVADA PREOCUPAÇÃO (SVHC): Lista atualizada pela ECHA em 27/06/2024. <u>Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Nenhuma. <u>Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Nenhuma. <u>Substâncias persistentes, bioacumuláveis, tóxicas (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB):</u> Não cumpre os critérios PBT/mPmB. <u>Substâncias POP incluídas no REGULAMENTO (UE) 2019/1021~2020/784 relativo a poluentes orgânicos persistentes:</u> Nenhuma.	10 < C < 15 %	Acido clorídrico CAS: , EC: 231-595-7, REACH: 01-2119484862-27 CLP: Perigo: Met. Corr. 1:H290 Skin Corr. 1B:H314 STOT SE (irrit.) 3:H335 (Nota B)	CLP00	Skin Corr. 1B, H314: C ≥25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE (irrit.) 3, H335: C ≥10 %
10 < C < 15 %	Acido clorídrico CAS: , EC: 231-595-7, REACH: 01-2119484862-27 CLP: Perigo: Met. Corr. 1:H290 Skin Corr. 1B:H314 STOT SE (irrit.) 3:H335 (Nota B)	CLP00	Skin Corr. 1B, H314: C ≥25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE (irrit.) 3, H335: C ≥10 %		
3.2	MISTURAS: Não aplicável (substância).				

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1

Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível). Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção ao equipamento de proteção individual, e utilizar o equipamento recomendado na possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
Inalação:	A inalação produz tosse com dores na garganta e vias respiratórias. A inalação pode originar edema pulmonar. Os sintomas do edema pulmonar não se manifestam, muita vezes, até algumas horas depois, e se agravam pelo esforço físico.	Transportar a vítima para o ar livre longe da zona contaminada.Se a respiração estiver irregular ou parada, administrar a respiração artificial.Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada.Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
Pele:	O contacto com a pele produz vermelhidão.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e uma solução de bicarbonato sódio a 5%. Em caso de irritação da pele, consultar com um médico.
Olhos:	O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão.	Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto após os primeiros 5 minutos e continuar a lavagem. Procurar imediatamente assistência médica especializada. Continuar a lavagem até que o médico mandar parar. Se os olhos não são tratados imediatamente,pode produzir-se um dano permanente da vista.
Ingestão:	Se ingerido, provoca graves queimaduras nos lábios, garganta e esófago, com transtornos gástricos e dores abdominais. Em caso de ingestão pode provocar náuseas, vômito e diarreia.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Beber água em grandes quantidades. Não provocar o vômito, devido ao risco da perfuração. Se produz o vômito espontaneamente, manter livres as vias respiratórias. Manter a vítima em repouso.

4.2

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

4.3

INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MEDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSARIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).Em caso de acidente, ligue o CIAV, Telefone: (+351) 800250250 (24h/365d).

Informação para o médico:

		Cimoropa Incolor Código : GAPX05000	
Versão: 6		Revisão: 07/11/2024	Revisão precedente: 27/06/2022 Data de impressão: 07/11/2024
	O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Em caso de inalação deve considerar-se a imediata administração de um aerosol adequado por um médico ou pessoa por ele autorizada. <u>Antídotos e contraindicações:</u> Não disponível.		
SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS			
5.1	<u>MEIOS DE EXTINÇÃO:</u> Extintor de pó ou CO2.		
5.2	<u>PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</u> Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: compostos halogenados.		
5.3	<u>RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:</u> <u>Equipamento de protecção especial:</u> Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico. <u>Outras recomendações:</u> Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.		
SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL			
6.1	<u>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</u> Evitar o contacto directo com o produto.		
6.2	<u>PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:</u> Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.		
6.3	<u>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</u> Absorver o produto com terra ou areia. Não utilizar serrim ou outros materiais combustíveis. Neutralizar com carbonato ou bicarbonato de sódio. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Limpar os resíduos com água.		
6.4	<u>REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:</u> Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.		
SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM			
	As informações listadas nesta secção contém dados e orientações genéricos. Deve-se consultar a lista de 'Usos específicos' na secção 7.3 para concluir a informação específica de uso que se indica no anexo correspondente aos 'Cenários de exposição'.		
7.1	<u>PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:</u> Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais. <u>- Recomendações gerais:</u> Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos. <u>- Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:</u> O produto não é susceptível de se inflamar, deflagrar ou explodir e não sustenta a reação de combustão em contacto com o oxigénio do ar no meio em que se encontra, pelo que não está incluído no âmbito de aplicação da Directiva 2014/34/UE, relativa a equipamentos e sistemas de protecção para uso em atmosferas potencialmente explosivas. <u>- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:</u> Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. <u>- Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:</u> Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.		
7.2	<u>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:</u> Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para mais informação, ver secção 10. <u>- Classe do armazém:</u> Conforme as disposições vigentes. <u>- Tempo máximo de armazenagem:</u> 6 Meses. <u>- Intervalo de temperaturas:</u> min:5 °C, max:40 °C (recomendado). <u>- Matérias incompatíveis:</u> Manter ao abrigo de agentes redutores, agentes oxidantes, álcalis, metais, matérias combustíveis. <u>- Tipo de embalagem:</u> Conforme as disposições vigentes. <u>- Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL 150/2015):</u> Não aplicável (produto para utilização não industrial).		
7.3	<u>UTILIZAÇÃO(OES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):</u> Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.		



Cimoropa Incolor

Código : GAPX05000



Versão: 6

Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022

Data de impressão: 07/11/2024

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As informações listadas nesta secção contêm dados e orientações genéricos. Deve-se consultar a lista de 'Usos específicos' na secção 7.3 para concluir a informação específica de uso que se indica no anexo correspondente aos 'Cenários de exposição'.																																																												
8.1	PARAMETROS DE CONTROLO: Se um produto conter substâncias com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas. - VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE) Não estabelecido - VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS: Não estabelecido - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL): O nível sem efeito derivado (DNEL) é o nível de exposição a uma substância, cujo ainda se considera segura a exposição humana, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH. <table><tr><td>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido clorídrico</td><td><u>DNEL Inalação</u> mg/m3</td><td><u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d</td><td><u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d</td></tr><tr><td></td><td>- (a) - (c)</td><td>- (a) - (c)</td><td>- (a) - (c)</td></tr><tr><td>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido clorídrico</td><td><u>DNEL Inalação</u> mg/m3</td><td><u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2</td><td><u>DNEL Olhos</u> mg/cm2</td></tr><tr><td></td><td>15 (a) 8 (c)</td><td>- (a) - (c)</td><td>- (a) - (c)</td></tr><tr><td>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, POPULAÇÃO EM GERAL:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido clorídrico</td><td><u>DNEL Inalação</u> mg/m3</td><td><u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d</td><td><u>DNEL Olhos</u> mg/kg bw/d</td></tr><tr><td></td><td>- (a) - (c)</td><td>- (a) - (c)</td><td>- (a) - (c)</td></tr><tr><td>- EFEITOS LOCAIS, AGUDA E CRÔNICA:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido clorídrico</td><td><u>DNEL Inalação</u> mg/m3</td><td><u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2</td><td><u>DNEL Olhos</u> mg/cm2</td></tr><tr><td></td><td>- (a) - (c)</td><td>- (a) - (c)</td><td>- (a) - (c)</td></tr></table> (a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida. (-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH). - CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC): <table><tr><td>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Acido clorídrico</td><td><u>PNEC Água doce</u> mg/l</td><td><u>PNEC Marine</u> mg/l</td><td><u>PNEC Intermitente</u> mg/l</td></tr><tr><td></td><td>0.036</td><td>0.036</td><td>0.045</td></tr><tr><td>- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA: Acido clorídrico</td><td><u>PNEC STP</u> mg/l</td><td><u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d</td><td><u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d</td></tr><tr><td></td><td>0.036</td><td>s/r</td><td>s/r</td></tr><tr><td>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Acido clorídrico</td><td><u>PNEC Ar</u> mg/m3</td><td><u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d</td><td><u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d</td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>s/r</td><td>n/b</td></tr></table> (-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH). n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação). s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).				- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido clorídrico	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3	<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d		- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido clorídrico	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3	<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2	<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2		15 (a) 8 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, POPULAÇÃO EM GERAL:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido clorídrico	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3	<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Olhos</u> mg/kg bw/d		- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- EFEITOS LOCAIS, AGUDA E CRÔNICA:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido clorídrico	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3	<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2	<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2		- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Acido clorídrico	<u>PNEC Água doce</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l		0.036	0.036	0.045	- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA: Acido clorídrico	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d		0.036	s/r	s/r	- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Acido clorídrico	<u>PNEC Ar</u> mg/m3	<u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d		-	s/r	n/b
- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido clorídrico	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3	<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d																																																									
	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)																																																									
- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido clorídrico	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3	<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2	<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2																																																									
	15 (a) 8 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)																																																									
- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, POPULAÇÃO EM GERAL:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido clorídrico	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3	<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Olhos</u> mg/kg bw/d																																																									
	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)																																																									
- EFEITOS LOCAIS, AGUDA E CRÔNICA:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido clorídrico	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3	<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2	<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2																																																									
	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)																																																									
- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Acido clorídrico	<u>PNEC Água doce</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l																																																									
	0.036	0.036	0.045																																																									
- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA: Acido clorídrico	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d																																																									
	0.036	s/r	s/r																																																									
- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Acido clorídrico	<u>PNEC Ar</u> mg/m3	<u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d																																																									
	-	s/r	n/b																																																									
8.2	CONTROLO DA EXPOSIÇÃO: MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:  Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. - Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação do produto. - Protecção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. - Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: REGULAMENTO (CE) Nº 2016/425:																																																											

	Cimoropa Incolor Código : GAPX05000	
--	--	---

Versão: 6

Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022

Data de impressão: 07/11/2024

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de proteção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

 Máscara:	 Máscara com filtro de tipo E (amarelo) para gases e vapores ácidos (EN14387). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros.
 Óculos:	 Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.
Viseira de segurança:	Não.
 Luvas:	 Luvas resistentes aos solventes (EN374).Em caso de contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, com um tempo de resistência >240 min.Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 2 ou superior, com um tempo de resistência >30 min.O tempo de resistência das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido.Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374.Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas.Se usado em solução ou misturado com outras substâncias, ou em condições diferentes da EN374, contactar com o fornecedor das luvas aprovadas.Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele.As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.
Botas:	Não.
 Avental:	 Avental impermeável.
Fato macaco:	Aconselhável.

- Perigos térmicos:
Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

- Derrames no solo:
Evitar a penetração no solo.

- Derrames na água:
Devido a sua acidez, é perigoso para os organismos aquáticos. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

-Lei de gestão de águas:
Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emissões na atmosfera:
Evitar a emissão na atmosfera.

	Cimoropa Incolor Código : GAPX05000	
--	--	---

Versão: 6

Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022

Data de impressão: 07/11/2024

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE: Aspecto Estado físico: Cor: Odor: Limiar olfativo: Mudança de estado Ponto de congelação: Ponto de ebulição inicial: - Inflamabilidade: Ponto de inflamação: Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: Temperatura de auto-ignição: Estabilidade Temperatura de decomposição: Valor pH pH: - Viscosidade: Viscosidade dinâmica: Viscosidade cinemática: - Solubilidade(s): Solubilidade em água Lipossolubilidade: Coeficiente de partição n-octanol/água: - Volatilidade: Pressão de vapor: Taxa de evaporação: Densidade Densidade relativa: Densidade relativa do vapor: Características de partícula Tamanho da partícula: - Propriedades explosivas: Na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas. - Propriedades comburentes: Não classificado como produto comburente. Líquido Incolor Característico 0,77 ppm Não disponível (dissolução). -85 °C a 760 mmHg Não inflamável Não disponível Não aplicável (não combustível). Não aplicável (termicamente estável). Não disponível. Não disponível. Não disponível. 72 g/l a 20°C Não aplicável (produto inorgânico). 0,25 (como log Pow) Não aplicável. Não disponível (falta de dados). 1,000 ± 0,03 a 20/4°C Relativa água Não disponível. Não aplicável.
9.2	OUTRAS INFORMAÇÕES: Informações sobre as classes de perigo físico Corrosivo para metais: Outras características de segurança: Peso molecular (numérico): Tensão superficial: <



Cimoropa Incolor

Código : GAPX05000



Versão: 6

Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022

Data de impressão: 07/11/2024

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1	<u>REATIVIDADE:</u> - <u>Corrosividade para os metais:</u> Pode ser corrosivo para os metais. - <u>Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.
10.2	<u>ESTABILIDADE QUÍMICA:</u> Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
10.3	<u>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:</u> Possível reacção perigosa com agentes redutores, agentes oxidantes, álcalis, metais, matérias combustíveis.
10.4	<u>CONDIÇÕES A EVITAR:</u> - <u>Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. - <u>Luz:</u> Evitar a incidência directa de radiação solar. - <u>Ar:</u> O produto não é afetado por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. - <u>Pressão:</u> Não relevante. - <u>Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como recomendação geral devem ser evitados choques e manuseamento brusco para evitar danos e quebra das embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
10.5	<u>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</u> Manter ao abrigo de agentes redutores, agentes oxidantes, álcalis, metais, matérias combustíveis.
10.6	<u>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</u> Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: .

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1

INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008:

TOXICIDADE AGUDA:
Doses e concentrações letais de componentes individuais:
Não disponível

Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:
Não classificado como um produto com toxicidade aguda.

- Dose sem efeitos adversos observados
Não disponível

- Dose mínima sem efeitos adversos observados
Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Inalação: Não classificado	ATE > 5000 mg/m3	Não disponível.	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 403
Pele: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	Não disponível.	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 402
Olhos: Não classificado	Não disponível.	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestão: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	Não disponível.	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 401

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Órgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
------------------	-------------	------	--	----------



Cimoropa Incolor

Código : GAPX05000



Versão: 6

Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022

Data de impressão: 07/11/2024

- Corrosão/irritação respiratória:		Vias respiratórias		Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.2.2.1.
- Corrosão/irritação cutânea:		Pele		Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	GHS/CLP 3.2.2. OECD 404
- Lesão/irritação ocular grave:		Olhos		Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	GHS/CLP 3.3.2. OECD 405
- Sensibilização respiratória: Não classificado		-		-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (falta de dados).	GHS/CLP 3.4.2.1.
- Sensibilização cutânea: Não classificado		-		-	Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.2.2. OECD 406

- PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.2.

TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Efeitos respiratórios:	SE 	Vias respiratórias 	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 3.8.3.4

EFEITOS CMR:

- Efeitos cancerígenos:

Não é considerado como um produto cancerígeno.

- Genotoxicidade:

Não é considerado como um produto mutagénico.

- Toxicidade para a reprodução:

Não prejudica a fertilidade.Não prejudica o desenvolvimento do feto.

- Efeitos via aleitamento:

Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição

Pode ser absorvido por inalação, através da pele e por ingestão.

- Exposição a curto prazo:

Provoca irritação cutânea.

- Exposição prolongada ou repetida:

A inalação continuada pode provocar bronquite crónica. A inalação continuada a altas concentrações de gás pode causar erosão dentária.

INTERAÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

- Absorção dérmica:

Não disponível.

- Toxicocinética básica:

Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Pode produzir queimaduras na pele ou nos olhos por contacto directo ou nas vias digestivas em caso de ingestão. As névoas de finas partículas são irritantes para a pele e as vias respiratórias.

		Cimoropa Incolor Código : GAPX05000																					
Versão: 6		Revisão: 07/11/2024		Revisão precedente: 27/06/2022 Data de impressão: 07/11/2024																			
<u>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</u> Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação. <u>Outras informações:</u> Nenhuma informação adicional disponível.																							
SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA																							
12.1 <u>TOXICIDADE:</u>																							
- Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais		CL50 (OECD 203) mg/l·96horas	CE50 (OECD 202) mg/l·48horas	CE50 (OECD 201) mg/l·72horas																			
Acido clorídrico		3.5 - Peixes	4.9 - Dafnias	4.7 - Algas																			
- <u>Concentração sem efeitos observados</u> Não disponível - <u>Concentração mínima com efeitos observados</u> Não disponível <u>AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:</u> <table><tr><td>Toxicidade aquática</td><td>Cat.</td><td colspan="2">Principais perigos para o ambiente aquático</td><td colspan="2">Critério</td></tr><tr><td>- Toxicidade aquática aguda: Não classificado</td><td>-</td><td colspan="2">Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).</td><td colspan="2">GHS/CLP 4.1.2.</td></tr><tr><td>- Toxicidade aquática crónica:</td><td>-</td><td colspan="2">Não classificado como um produto perigoso com toxicidade crónica para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).</td><td colspan="2">GHS/CLP 4.1.2.</td></tr></table>						Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático		Critério		- Toxicidade aquática aguda: Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).		GHS/CLP 4.1.2.		- Toxicidade aquática crónica:	-	Não classificado como um produto perigoso com toxicidade crónica para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).		GHS/CLP 4.1.2.	
Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático		Critério																			
- Toxicidade aquática aguda: Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).		GHS/CLP 4.1.2.																			
- Toxicidade aquática crónica:	-	Não classificado como um produto perigoso com toxicidade crónica para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).		GHS/CLP 4.1.2.																			
12.2 <u>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</u>																							
- <u>Biodegradabilidade:</u> Não aplicável (substância inorgânica). - <u>Hidrólise:</u> Não aplicável. - <u>Fotodegradabilidade:</u> Não disponível.																							
12.3 <u>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</u>																							
Não bioacumulável.																							
Bioacumulação de componentes individuais		logPow	BCF L/kg	Potencial																			
Acido clorídrico		0.25	3.2 (calculado)	Não bioacumulável																			
12.4 <u>MOBILIDADE NO SOLO:</u>																							
Não disponível																							
Movilidade de componentes individuais		log Pod	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial																			
Acido clorídrico		0,47		Não bioacumulável																			
12.5 <u>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:)</u>																							
Não cumpre os critérios PBT/mPmB : Meia-vida no meio ambiente marinho < 60 dias,Meia-vida em água doce ou de estuários < 40 dias,Meia-vida em sedimentos marinhos < 180 dias,Meia-vida em sedimentos de água doce ou de estuários < 120 dias,Meia-vida no solo < 120 dias,Factor de bioconcentração BCF < 2000,"Concentração sem efeito observado" a longo prazo dos organismos de água doce ou águas marinhas NOEC > 0.01 mg/l,NÃO é classificado como CMR,NÃO tem potencial de desregulação endocrina.																							
12.6 <u>PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO:</u>																							
Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.																							
12.7 <u>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</u>																							
- <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não perigoso para a camada de ozono. - <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não aplicável. - <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Não aplicável.																							



Cimoropa Incolor

Código : GAPX05000



Versão: 6

Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022

Data de impressão: 07/11/2024

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1

MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:[Directiva 2008/98/CE~Regulamento \(UE\) n° 1357/2014 \(DL.102-D/2020\):](#)
Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Código LER	Descrição	Tipo de resíduo
		Perigoso

[Tipo de resíduo de acordo com o Regulamento \(UE\) n.º 1357/2014:](#)
HP 4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares
HP 5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
[Eliminação recipientes vazios:](#)[Directiva 94/62/CE~2015/720/UE \(DL.152-D/2017 e DL.102-D/2020\), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE \(DL.92/2006 e DL.102-D/2020\) e Decisão 2014/955/UE \(DL.71/2016\):](#)
Os recipientes vazios e embalagens devem ser eliminados de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado.Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.
[Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:](#)
Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1

NÚMERO ONU OU NÚMERO DE ID:
1789

14.2

DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:
ÁCIDO CLORÍDRICO

14.3

CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:
[Transporte rodoviário \(ADR 2023\) e](#)
[Transporte ferroviário \(RID 2023\):](#)
- Classe: 8
- Grupo de embalagem: III
- Código de classificação: C1
- Código de restrição em túneis: (E)
- Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4)
- Documento do transporte: Documento do transporte.
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4
- Provisões especiais: 520
[Transporte via marítima \(IMDG 41-22\):](#)
- Classe: 8
- Grupo de embalagem: III
- Ficha de Emergência (EmS): F-A,S-B
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): 700
- Poluente marinho: Não.
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.
[Transporte via aérea \(ICAO/IATA 2021\):](#)
- Classe: 8
- Grupo de embalagem: III
- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.
[Transporte por via navegável interior \(ADN\):](#)
Não disponível



14.4

GRUPO DE EMBALAGEM:
Ver secção 14.3

14.5

PERIGOS PARA O AMBIENTE:
Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).

14.6

PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:
Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura.

14.7

TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI:
Não disponível.



Cimoropa Incolor
Código : GAPX05000



Versão: 6

Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022

Data de impressão: 07/11/2024

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:

Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:

Ver secção 1.2

Advertência de perigo tátil:

Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Protecção de segurança para crianças:

Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

- Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro (e suas respetivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
- Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.
- Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.
- Decreto-Lei n.º 1/2021, de 6 de Janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.
- Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.
- Decreto Lei n.º 127/2013, de 30 de Agosto - Estabelece o regime de emissões industriais aplicável à prevenção e ao controlo integrados da poluição, bem como as regras destinadas a evitar e ou reduzir as emissões para o ar, a água e o solo e a produção de resíduos, transpondo a Diretiva n.º 2010/75/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição).
- Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extrativa.
- Decreto-Lei 41-A/2010, de 29 de Abril (e suas respetivas alterações) - Regula o transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2006/90/CE, da Comissão, de 3 de Novembro, e a Diretiva n.º 2008/68/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Setembro.
- Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
- Decreto-Lei 62/2021, de 26 de julho- Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.
- Decreto-Lei nº 24/2012, de 6 de Fevereiro - Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva nº 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):

Ver secção 7.2

Outras legislações locais:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 AValiação da Segurança Química:

Para este produto foi feita uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP), Anexo III:

H290 Pode ser corrosivo para os metais. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias ou mistura:

Nota B : Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

	Cimoropa Incolor Código : GAPX05000	
--	--	---

Versão: 6

Revisão: 07/11/2024

Revisão precedente: 27/06/2022

Data de impressão: 07/11/2024

	· European Chemicals Agency: ECHA, http://echa.europa.eu/ · Access to European Union Law, http://eur-lex.europa.eu/ · Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2023). · Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 41-22 (IMO, 2022). ABREVIATURAS E SIGLAS: Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança: · REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos. · GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas. · CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas. · EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado. · ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas. · CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society). · UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos. · SVHC: Substâncias que suscitam elevada preocupação. · PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas. · mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis. · DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH). · PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH). · LC50: Concentração letal, 50 por cento. · LD50: Dose letal, 50 por cento. · ONU: Organização das Nações Unidas. · ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas. · RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas. · IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas. · IATA: International Air Transport Association. · ICAO: International Civil Aviation Organization. REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA: Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2020/878. HISTÓRICO: REVISÃO: Versão: 5 27/06/2022 Versão: 6 07/11/2024 Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior: As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca #.
--	---

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.

Ficha de Dados de Segurança (FDS) gerada com a versão 6.0.0.183 do software JMTCHEM (www.jmtchemsolutions.com).