



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
行政公職局
Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

來函編號
Sua referência

來函日期
Sua comunicação de

發函編號
Nossa referência

澳門郵政信箱 463 號
C. Postal 463 - Macau

0070/SAFP-DRTSP/OFC/2022

事由：
Assunto

**【預防新型冠狀病毒肺炎－疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物
外包裝消毒建議】指引**

**“Recomendações para a desinfecção de contentores e embalagens
externas de mercadorias não sujeitas a cadeia de frio provenientes de
áreas com alta incidência de epidemia”**

茲收到衛生局通知，新型冠狀病毒肺炎疫情持續在全球傳播，疫情期間，部份經海路進口的貨物運到澳門的時間較短，貨物表面可能受新冠病毒污染。為降低人員接觸及處理有關貨物感染的風險，衛生局根據第2/2004號法律《傳染病防治法》第五條規定，發佈了**【預防新型冠狀病毒肺炎－疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議】**指引。

現附上衛生局的相關指引以供知悉。更多資訊可瀏覽抗疫專頁 (<https://www.ssm.gov.mo/PreventCOVID-19>)。

如有垂詢，敬請聯絡衛生局疾病預防及控制中心（電話：28533525）。

肅此，順頌
台祺



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
行政公職局
Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

頁編號 2
Pág. n.º
公函編號 0070/SAFP-
Of. n.º DRTSP/OFC/2022
日期：請見電子簽名上所載的日期
Data Vide a data da assinatura
electrónica

A epidemia da pneumonia causada pelo novo tipo de coronavírus continua a propagar-se a nível mundial e, durante esse tempo, algumas mercadorias importadas por via marítima chegam a Macau num curto espaço de tempo, o coronavírus pode ainda subsistir nas superfícies. Deste modo, a fim de reduzir o risco de infecção dos trabalhadores que tenham contacto ou tratem dessas mercadorias, os Serviços de Saúde emitiram, de acordo com o previsto no artigo 5.º da Lei n.º 2/2004 (Lei de prevenção, controlo e tratamento de doenças transmissíveis), as “Recomendações para a desinfecção de contentores e embalagens externas de mercadorias não sujeitas a cadeia de frio provenientes de áreas com alta incidência de epidemia”.

Junto se envia, em anexo, as referidas recomendações dos Serviços de Saúde, para efeitos de conhecimento. Para mais informações, queiram consultar a “Página Electrónica Especial Contra Epidemias (<https://www.ssm.gov.mo/apps1/PreventCOVID-19/pt.aspx#clg17458>).

Para quaisquer esclarecimentos adicionais, queiram contactar o Centro de Prevenção e Controlo de Doenças dos Serviços de Saúde, através do telefone n.º 28533525.

Com os melhores cumprimentos,

局長 高炳坤

O Director, Kou Peng Kuan

Peng Kuan KOU
Assinatura
digital
2022.03.23
18:23:21 +0800

附件：【預防新型冠狀病毒肺炎－疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議】指引(中文及葡文版)

Anexo: “Prevenção da pneumonia causada pelo novo tipo de coronavírus – Recomendações para a desinfecção de contentores e embalagens externas de mercadorias não sujeitas a cadeia de frio provenientes de áreas com alta incidência de epidemia” (em versão chinesa e portuguesa)



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
衛生局
Serviços de Saúde

疾病預防及控制中心
技術指引
CDC (Macao SS)
Technical Guidelines

編號: 011.CDC-DPC.GL.2022
版本: 1.0
制作日期: 2022.02.22
修改日期: 2022.03.22
頁數: 1/3

預防新型冠狀病毒肺炎

- 疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議



[查閱最新版本 \(按此進入\)](#)

本技術指引由主管實體監督相關個人及公共或私人實體執行。根據《傳染病防治法》第三條合作義務的規定，為達至預防、控制和治療傳染病的目標，個人及公共或私人實體均有義務與主管實體依法緊密合作，遵守主管實體所發出的命令及指引。本技術指引不妨礙主管實體根據實際情況作出更為具體及嚴格的命令及指引。

1 範疇

本指引適用於來自新冠疫情高發區的非冷鏈集裝箱和貨物外包裝的預防性消毒工作。本指引不適用於危險化學品、無外包裝或外包裝易造成消毒劑直接滲透的貨物。

2 風險評估

疫情高發區人員接觸機會較大的集裝箱高頻接觸位置、貨品外包裝風險較高，應特別注意。

一般來說，人員接觸機會較小、全程由器械搬運或吊運的貨物（例如大型建材）的風險較小，可不必進行消毒。

3 貨運公司、貿易商、批發商、零售商和消費者的責任

貨運公司須對其可接觸到的集裝箱高頻接觸位置和貨物最外層包裝進行消毒，並以適當的方式提示領取貨物的貿易商、批發商、零售商和消費者等對其可接觸到的貨物其他層包裝及貨品本身進行消毒。

貿易商、批發商、零售商和消費者則應對其接觸到的貨物各層包裝及貨品本身進行消毒。

4 集裝箱和貨物外包裝消毒的注意事項



預防新型冠狀病毒肺炎

- 疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議

- 4.1 可選用有效成份含 5.25%濃度次氯酸鈉的漂白水，用冷水稀釋至 1：50 漂白水後用於消毒，或其他含氯的消毒劑，並按產品說明書使用；
- 4.2 打開集裝箱前，應以漂白水或消毒劑徹底消毒集裝箱高頻接觸位置，例如門把手，靜置 5 至 10 分鐘以發揮消毒作用後用清水抹洗；
- 4.3 取出貨物後或出貨前，應對貨物外包裝（一般為保鮮膜層）6 個表面噴灑消毒劑消毒，靜置 30 分鐘或達到消毒作用時間後方可進行搬運、裝卸等操作；
- 4.4 完成消毒後應在貨物外包裝上張貼含「此層包裝已消毒」字句及貨船公司名稱的標識；
- 4.5 出貨或交貨時應提醒取貨人在拆卸首層外包裝（一般為保鮮膜層）後，需要進一步對貨物其他層外包裝進行消毒，消毒方法參考 4.1-4.3 內容，又或其他適用的消毒方法，如使用 70%-80%濃度的含酒精消毒劑；
- 4.6 工作人員應在單據上記錄消毒時間，並在進行消毒期間拍照和拍攝視頻記錄（有關證明應至少保存 30 天），以便監管實體抽查；
- 4.7 調校或使用消毒劑時要確保空氣流通，並需要佩戴保護裝備；
- 4.8 進行消毒工作時應遠離火源；
- 4.9 進行消毒工作後應以水和皂液清潔雙手，更換口罩及接觸眼、鼻、口前需確保雙手清潔。

5 工作人員工作時注意事項

- 5.1 碼頭、倉庫應張貼澳門健康碼場所二維碼，供進入人員掃碼記錄行程；
- 5.2 人員進入碼頭、倉庫時應出示健康碼及接受體溫篩查；
- 5.3 工作人員在進入集裝箱、搬運或操作搬運工具期間應全程正確佩戴口罩、手套及穿著工作服；
- 5.4 避免接觸未經消毒的貨物表面；
- 5.5 如果搬運過程中發生口罩破損、沾污或潮濕，應當立即更換；



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
衛生局
Serviços de Saúde

疾病預防及控制中心
技術指引
CDC (Macao SS)
Technical Guidelines

編號: 011.CDC-DPC.GL.2022
版本: 1.0
制作日期: 2022.02.22
修改日期: 2022.03.22
頁數: 3/3

預防新型冠狀病毒肺炎

- 疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議

- 5.6 工作服等重複使用的個人防護用品、操作工具等要定點存放，定期進行清洗、消毒，有污損時要及時進行清洗消毒或更換；
- 5.7 經常以水和皂液清潔雙手或以酒精搓手液搓手，更換口罩及接觸眼、鼻、口前需確保雙手清潔；

6 工作人員健康管理建議

- 6.1 應為所有接觸集裝箱及貨物的人員配備足夠及必要的防疫物資，包括：體溫計（或安排早、中、晚體溫測量）、口罩、手套、消毒液、酒精搓手液等；
- 6.2 做好工作人員的健康監測：
- 每天檢查【澳門健康碼】，要求“黃碼”人員每日應進行“自我健康管理”；
 - 建立每天體溫監測制度，並做好資料記錄，體溫正常者方可上班；
 - 任何時候發現有發熱或其他疑似新冠病毒感染症狀的工作人員，應暫停其工作，並要求及早就醫及接受新冠病毒核酸檢測；
 - 督促員工如實報告中、高風險地區及其所在城市旅居史，並根據當局的要求採取相應措施；
 - 鼓勵和督促員工接種新冠病毒疫苗；
- 6.3 應為需要接觸或處理貨物的工作人員建立起定期新冠病毒核酸檢測制度，在崗期間及離崗後 14 天內至少每 7 天接受一次核酸檢測；
- 6.4 工作人員如出現發熱或其他疑似新冠病毒感染症狀，就診時應如實向醫務人員報告。如同一時間有多名工作人員出現發熱或呼吸道病徵，或其他不尋常的情況，應通知衛生局疾病預防及控制中心（電話：28 533 525，傳真：28 533 524）。

個人衛生、環境及物品清潔消毒等相關指引請參閱抗疫專頁：
<https://www.ssm.gov.mo/PreventCOVID-19>



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
衛生局
Serviços de Saúde

疾病預防及控制中心
技術指引
CDC (Macao SS)
Technical Guidelines

編號: 011.CDC-DPC.GL.2022
版本: 1.0
制作日期: 2022.02.22
修改日期: 2022.03.22
頁數: 4/3

預防新型冠狀病毒肺炎

- 疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議

疾病預防及控制中心



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
衛生局
Serviços de Saúde

疾病預防及控制中心

技術指引

CDC (Macao SS)

Technical Guidelines

編號: 011.CDC-DPC.GL.2022

版本: 1.0

制作日期: 2022.02.22

修改日期: 2022.03.22

頁數: 1/8

預防新型冠狀病毒肺炎

- 疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議

Prevenção da pneumonia causada pelo novo tipo de coronavírus – Recomendações para a desinfecção de contentores e embalagens externas de mercadorias não sujeitas a cadeia de frio provenientes de áreas com alta incidência de epidemia



[Versão atualizada \(Clique aqui \)](#)

A entidade competente supervisiona a implementação destas orientações técnicas por parte dos indivíduos, entidades públicas ou privadas relacionadas. De acordo com o artigo 3.º da “Lei de prevenção, controlo e tratamento de doenças transmissíveis”, na prossecução dos fins de prevenção, controlo e tratamento de doenças transmissíveis, as pessoas e as entidades públicas ou privadas têm o dever de, nos termos legais, colaborar com as entidades competentes bem como cumprir as ordens e orientações por elas emitidas. As presentes orientações técnicas não impedem as entidades competentes de elaborar as ordens e orientações mais específicas e rigorosas de acordo com a situação real.

1 Âmbito aplicável

As presentes orientações técnicas aplicam-se à desinfecção preventiva de contentores (*container*) e embalagens externas de mercadorias não sujeitas a cadeia de frio, provenientes de áreas com alta incidência de epidemia, mas não se aplicam a produtos químicos perigosos, mercadorias sem embalagem externa ou com embalagem externa permeável a desinfetantes.

2 Avaliação de risco

Deve ser dada atenção especial aos locais de contentores e embalagens externas de mercadorias provenientes de regiões de alta incidência e elevado risco de epidemia que têm contacto frequente com os trabalhadores.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
衛生局
Serviços de Saúde

疾病預防及控制中心

技術指引

CDC (Macao SS)

Technical Guidelines

編號: 011.CDC-DPC.GL.2022

版本: 1.0

制作日期: 2022.02.22

修改日期: 2022.03.22

頁數: 2/8

預防新型冠狀病毒肺炎

- 疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議

Prevenção da pneumonia causada pelo novo tipo de coronavírus – Recomendações para a desinfecção de contentores e embalagens externas de mercadorias não sujeitas a cadeia de frio provenientes de áreas com alta incidência de epidemia

De modo geral, para as mercadorias (ex. grandes materiais de construção) transportadas e operacionalizadas por máquinas que têm menos contacto com os trabalhadores durante todo o processo não é necessária a sua desinfecção.

3 Responsabilidades de companhias transportadoras de mercadorias, comerciantes, grossistas, retalhistas e consumidores

As companhias transportadoras de mercadorias devem efectuar a desinfecção dos locais de contentores e embalagens externas de mercadorias com contacto frequente, informar, de forma apropriada, os comerciantes, grossistas, retalhistas e consumidores, que devem efectuar a desinfecção das embalagem e das próprias mercadorias aquando do seu levantamento.

Os comerciantes, grossistas, retalhistas e consumidores devem efectuar a desinfecção de todas as camadas de embalagem das mercadorias e das próprias mercadorias quando tiverem contacto.

4 Precauções para desinfecção de contentores (*container*) e embalagens externas de mercadorias

- 4.1 Na desinfecção pode ser usada lixívia com a concentração de 5,25% de hipoclorito de sódio (Sodium hypochlorite), diluída com água fria (a proporção é de 1:50) ou por outros desinfectantes que contenham cloro, de acordo com as instruções desses produtos;
- 4.2 Antes de abrir os contentores, devem desinfetar com lixívia ou desinfectantes, de forma global, para todos os locais (ex. maçanetas, entre outros) com contacto frequente, durante 5 a 10 minutos, e, a seguir, efectuar a limpeza com água.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
衛生局
Serviços de Saúde

疾病預防及控制中心

技術指引

CDC (Macao SS)

Technical Guidelines

編號: 011.CDC-DPC.GL.2022

版本: 1.0

制作日期: 2022.02.22

修改日期: 2022.03.22

頁數: 3/8

預防新型冠狀病毒肺炎

- 疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議

Prevenção da pneumonia causada pelo novo tipo de coronavírus – Recomendações para a desinfecção de contentores e embalagens externas de mercadorias não sujeitas a cadeia de frio provenientes de áreas com alta incidência de epidemia

- 4.3 Após de retirar ou antes de enviar mercadorias, devem pulverizar com desinfetantes as 6 superfícies de embalagem externa da mercadoria (geralmente, são películas aderentes), durante 30 minutos, antes de operação relevante, como transporte, carga e descarga, etc.;
- 4.4 Após a desinfecção estar completa, deve ser afixado na embalagem externa da mercadoria um logotipo com a expressão “Esta camada de embalagem está desinfetada” e o nome da companhia de transporte;
- 4.5 Ao enviar ou entregar mercadorias, devem avisar a todos os consignatários que, após a remoção da primeira camada (geralmente, é uma película aderente) da embalagem externa, devem fazer a desinfecção adicional doutras camadas de embalagem externa das mercadorias. Relativamente aos métodos de desinfecção podem ser tomados como referência os pontos 4.1-4.3 ou outros métodos aplicáveis de desinfecção, como o uso de desinfetantes com solução alcoólica de 70%-80%;
- 4.6 Os trabalhadores devem fazer o registo das horas de desinfecção nos recibos, tirar fotografias e realizar vídeos durante a desinfecção (o prazo mínimo dessas provas é de 30 dias), a fim de que as entidades supervisoras possam efectuar a verificação aleatória;
- 4.7 Devem assegurar a ventilação de ar e usar os equipamentos de protecção na altura de diluição ou uso de desinfetantes;
- 4.8 Devem manter uma longa distância da fonte de calor durante a desinfecção;
- 4.9 Após a desinfecção, devem lavar as mãos com água e sabão e substituir as máscaras; as mãos devem ser sempre higienizadas antes de tocar os olhos, nariz e boca.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
衛生局
Serviços de Saúde

疾病預防及控制中心

技術指引

CDC (Macao SS)

Technical Guidelines

編號: 011.CDC-DPC.GL.2022

版本: 1.0

制作日期: 2022.02.22

修改日期: 2022.03.22

頁數: 4/8

預防新型冠狀病毒肺炎

- 疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議

Prevenção da pneumonia causada pelo novo tipo de coronavírus – Recomendações para a desinfecção de contentores e embalagens externas de mercadorias não sujeitas a cadeia de frio provenientes de áreas com alta incidência de epidemia

5 Precauções para os funcionários no trabalho

- 5.1 Deve ser afixado o Código QR exclusivo para estabelecimentos nos cais e armazéns para os trabalhadores efectuarem o registo de itinerários;
- 5.2 Os trabalhadores devem exibir o seu Código de Saúde e ser sujeitos à medição da temperatura corporal, ao entrar no cais e armazém;
- 5.3 Os trabalhadores devem usar correctamente máscaras, luvas e roupas de trabalho durante todo o processo de transporte de contentor e a sua operação;
- 5.4 Devem evitar o contacto com superfícies de mercadorias que não foram esterilizadas;
- 5.5 Em caso de máscara danificada, suja ou molhada durante o processo de transporte, devem substituí-la, imediatamente;
- 5.6 Os equipamentos de protecção individual reutilizáveis, tais como roupas de trabalho, ferramentas operacionais, etc. devem ser armazenados em locais designados, limpos e desinfectados regularmente; Se tiverem sujidade e manchas, devem ser limpos e esterilizados, ou substituídos a tempo;
- 5.7 Devem lavar frequentemente as mãos com água e sabão, ou desinfectante à base de álcool e subsistir as máscaras; as mãos devem ser sempre higienizadas antes de tocar os olhos, nariz e boca.

6 Recomendações para gestão de saúde de trabalhadores

- 6.1 Devem dispor de materiais antiepidémicos suficientes e necessários para todos os trabalhadores que entram em contacto com encomendas e objectos postais, bem como para o pessoal de recepção e de entrega, tais como termómetros (pode ser realizada a medição da temperatura corporal na manhã, tarde e noite), máscaras, luvas, desinfectante e solução anti-séptica de base alcoólica e etc.;



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
衛生局
Serviços de Saúde

疾病預防及控制中心
技術指引
CDC (Macao SS)
Technical Guidelines

編號: 011.CDC-DPC.GL.2022
版本: 1.0
制作日期: 2022.02.22
修改日期: 2022.03.22
頁數: 5/8

預防新型冠狀病毒肺炎

- 疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議

Prevenção da pneumonia causada pelo novo tipo de coronavírus – Recomendações para a desinfecção de contentores e embalagens externas de mercadorias não sujeitas a cadeia de frio provenientes de áreas com alta incidência de epidemia

6.2 A monitorização de saúde dos trabalhadores deve ser feita, a saber:

- Verificar diariamente o Código de Saúde de Macau, e exigir que ao pessoal com o código amarelo para realizar a autogestão de saúde todos os dias;
- Estabelecer um sistema de monitorização diária da temperatura corporal, bem como um registo das informações. As pessoas só podem trabalhar desde que tenham temperaturas corporais normais;
- Qualquer trabalhador com febre ou sintomas relativos a COVID-19, a qualquer momento, deve ser autorizada a suspensão de trabalho dos serviços de distribuição e entrega e aconselhada consulta médica e teste de ácido nucleico o mais rápido possível;
- Fiscalizar os trabalhadores para declararem sinceramente o historial da viagem em regiões com médio e alto risco e na cidade em que estão, adoptando as respectivas medidas de acordo com as exigências das autoridades.
- Encorajar e fiscalizar os trabalhadores para a realização da vacinação contra a COVID-19.

6.3 Estabelecer obrigatoriamente um regime periódico do teste de ácido nucleico para todos os trabalhadores responsáveis pela distribuição e entrega de encomendas e objectos postais provenientes das regiões de alto risco, pelo menos uma vez a cada sete dias durante o trabalho efectivo e nos 14 dias após a saída de trabalho;

6.4 Caso os trabalhadores tenham febre ou sintomas relacionados com a COVID-19, devem reportar ao pessoal médico todo o seu historial com sinceridade na consulta médica. Caso haja registo de mais do que um trabalhador com sintomas de febre ou problemas do tracto respiratório, ou haja outras circunstâncias anormais, os estabelecimentos devem informar o Centro de Controlo e Prevenção da Doença dos Serviços de Saúde (telefone: 28 533 525, fax: 28 533 524).



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
衛生局
Serviços de Saúde

疾病預防及控制中心
技術指引
CDC (Macao SS)
Technical Guidelines

編號: 011.CDC-DPC.GL.2022
版本: 1.0
制作日期: 2022.02.22
修改日期: 2022.03.22
頁數: 6/8

預防新型冠狀病毒肺炎

- 疫情高發區進口非冷鏈集裝箱和貨物外包裝消毒建議

**Prevenção da pneumonia causada pelo novo tipo de coronavírus –
Recomendações para a desinfecção de contentores e embalagens externas de
mercadorias não sujeitas a cadeia de frio provenientes de áreas com alta
incidência de epidemia**

Para orientações sobre higiene pessoal, limpeza e desinfecção ambiental e de material, entre outras, consulte a Página Electrónica Especial contra Epidemias:

<https://www.ssm.gov.mo/PreventCOVID-19>

Centro de Prevenção e Controlo de Doenças dos Serviços de Saúde
da Região Administrativa Especial de Macau