

**UBND THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 210 /SGĐĐT-CTrTT

Hải Phòng, ngày 05 tháng 02 năm 2020

V/v hướng dẫn sử dụng các chất khử trùng trong phòng, chống dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp do Vi rút Cô-rô na tại trường học

Kính gửi:

- Các Trường Trung học phổ thông;
- Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện;
- Trung tâm GDNN-GDTX các quận, huyện;
- Các Đơn vị trực thuộc.

Thực hiện Công văn số 579/UBND-VX ngày 01/02/2020 của Ủy ban nhân dân thành phố về việc phun thuốc khử khuẩn trên địa bàn thành phố.

Nhằm chủ động công tác phòng chống dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp do virút Corona (nCoV) tại các trường học, Sở Giáo dục và Đào tạo đề nghị các cơ sở giáo dục thực hiện theo nội dung hướng dẫn của Sở Y tế tại các công văn: Công văn số 232/SYT-NVY ngày 03/02/2020 của Sở Y tế về việc cho phép Sở Y tế hướng dẫn sử dụng các chất khử trùng; Hướng dẫn số 01/HD-SYT ngày 02/02/2020 của Sở Y tế về sử dụng các chất khử trùng trong phòng, chống dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp do nCoV tại trường học, cơ quan và cộng đồng (Văn bản gửi kèm).

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- UBND TP;
- Sở Y tế;
- GD, PGD Đỗ Thị Hòa;
- Lưu: VT, CTrTT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Đỗ Thị Hòa



Ký bởi: Sở Y tế
Cơ quan: Ủy ban Nhân dân thành phố Hà Nội
Thời gian ký: 03.02.2020 9:53:44
+07:00

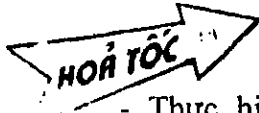
UBND THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG
SỞ Y TẾ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: **232**/SYT-NVY

V/v cho phép Sở Y tế hướng dẫn sử dụng
các chất khử trùng

Hải Phòng, ngày 03 tháng 02 năm 2020



Kính gửi: Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng

- Thực hiện sự chỉ đạo của Ủy ban nhân dân thành phố tại Công văn số 579/UBND-VX về việc phun thuốc khử khuẩn trên địa bàn thành phố.

- Căn cứ Công văn số 180/SGDDT-CTrTT ngày 31/01/2020 của Sở Giáo dục đào tạo Hải Phòng về việc Đề nghị phun thuốc khử khuẩn tại các trường học trên địa bàn thành phố.

- Căn cứ Quyết định số 181/QĐ-BYT ngày 21/01/2020 của Bộ Y tế về "Hướng dẫn tạm thời Giám sát và phòng, chống bệnh viêm đường hô hấp cấp do chủng mới của vi rút Corona (nCoV)".

- Sở Y tế Hải Phòng đã tổ chức cuộc họp khẩn nghe các đơn vị báo cáo, để thực hiện được công việc trên phải cần đến một số lượng rất lớn hóa chất Cloramin B, với tình trạng khan hiếm hóa chất khử khuẩn Cloramin B trên thị trường thành phố cũng như trên toàn quốc hiện nay sẽ không thể đáp ứng được nhu cầu này.

Mặt khác, theo quy định của Bộ Y tế tại Quyết định số 181/QĐ-BYT ngày 21/01/2020 của Bộ Y tế về "Hướng dẫn tạm thời Giám sát và phòng, chống bệnh viêm đường hô hấp cấp do chủng mới của vi rút Corona (nCoV)", việc sử dụng hóa chất khử khuẩn có chứa Clo hoạt tính (Cloramin B) chỉ áp dụng trong công tác xử lý môi trường ổ dịch.

Do vậy, Sở Y tế xây dựng "Hướng dẫn sử dụng các chất khử trùng trong phòng, chống dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp do nCoV tại trường học, cơ quan và tại cộng đồng" trên địa bàn thành phố Hải Phòng để hướng dẫn các đơn vị sử dụng các biện pháp khử trùng đúng cách an toàn, hiệu quả.

Sở Y tế kính đề nghị UBND thành phố chỉ đạo Sở Giáo dục- Đào tạo áp dụng các hình thức sử dụng các chất khử trùng này theo hướng dẫn của Sở Y tế đối với các trường học, thay thế tạm thời cho việc phun Cloramin đối với tất cả các trường học trong thời gian học sinh nghỉ học để tăng cường các biện pháp phòng chống dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp do nCoV tại trường học./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Sở GDĐT;
- Trung tâm y tế quận/ huyện;
- Lưu VT.



Phạm Thu Xanh

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
CÁC CHẤT KHỬ TRÙNG TRONG PHÒNG, CHỐNG DỊCH BỆNH VIÊM ĐƯỜNG
HÔ HẤP CẤP DO nCoV TẠI TRƯỜNG HỌC, CƠ QUAN VÀ CỘNG ĐỒNG**

- Căn cứ Quyết định số 181/QĐ-BYT ngày 21/01/2020 của Bộ Y tế về "Hướng dẫn tạm thời Giám sát và phòng, chống bệnh viêm đường hô hấp cấp do chủng mới của vi rút Corona (nCoV)".

- Căn cứ Kế hoạch hòa tốc số 21/KH-UBND ngày 29/01/2020 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về "Kế hoạch ứng phó đối với các tình huống xảy ra dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp do chủng mới của vi rút Corona trên địa bàn thành phố".

- Tình hình diễn biến dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp do chủng vi rút Corona mới (nCoV) tại Trung Quốc, tại một số quốc gia trên thế giới, Việt Nam và tại Hải Phòng.

I. CÁC CHẤT KHỬ TRÙNG THƯỜNG ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG PHÒNG, CHỐNG DỊCH BỆNH TRUYỀN NHIỄM

1. Các hóa chất khử trùng có chứa Clo hoạt tính

- Cloramin B hàm lượng 25 - 30% clo hoạt tính

- Nước Javen (Natri hypochloride hoặc Kali hypochloride) 1 - 18%

2. Các chất tẩy rửa thông thường (như xà phòng) và các dung dịch khử khuẩn thông thường khác (bao gồm cả nước Javen...).

II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÁC CHẤT KHỬ TRÙNG TRONG PHÒNG, CHỐNG DỊCH BỆNH VĐHH CẤP DO nCoV

1. Nguyên tắc sử dụng

- Tùy tình huống cụ thể của dịch bệnh sẽ áp dụng các chất khử khuẩn thích hợp.

- Việc khử trùng các khu vực có liên quan bằng biện pháp phun dung dịch khử trùng có chứa 0,5% Clo hoạt tính sẽ do cán bộ dịch tễ quyết định dựa trên cơ sở điều tra thực tế.

- Các dung dịch khử trùng có Clo sẽ giảm tác dụng nhanh theo thời gian, cho nên chỉ pha đủ lượng cần sử dụng và phải sử dụng càng sớm càng tốt sau khi pha.

- Tốt nhất chỉ pha và sử dụng trong ngày, không nên pha sẵn để dự trữ.

- Dung dịch khử trùng chứa Clo đã pha cần bảo quản ở nơi khô, mát, đậy kín, tránh ánh sáng.

- Clo có thể gây kích ứng da và các tổn thương tại chỗ do nó dễ kết hợp với các chất hữu cơ để tạo thành chất hữu cơ mới, vì vậy khi pha dung dịch cần đeo găng tay bảo hộ.

- Hòa tan hoàn toàn lượng hóa chất cần thiết cho vừa đủ lượng nước sạch. Tốt nhất là sử dụng xô/chậu đựng nước, cho hóa chất vào và khuấy đều cho đến khi tan hết.

2, Sử dụng các chất khử khuẩn theo tình huống dịch bệnh cụ thể

2.1. Khi chưa có dịch (khi chưa có ca dương tính nCoV)

- Sử dụng các chất tẩy rửa thông thường (như xà phòng) và các dung dịch khử khuẩn thông thường khác ((bao gồm cả nước Javen...)).

- Cách thức thực hiện: Thường xuyên lau sạch các bề mặt, dụng cụ tiếp xúc hàng ngày như đồ chơi, dụng cụ học tập, tay nắm cửa, tay vịn cầu thang, mặt bàn/ghế, sàn nhà... bằng các chất tẩy rửa và khử khuẩn thông thường kể trên.

2.2. Khi có dịch xảy ra (đã có ca dương tính nCoV)

- Sử dụng dung dịch khử khuẩn có chứa Clo hoạt tính.

- Các dung dịch pha từ các hóa chất chứa clo với nồng độ **0,125%; 0,25%; 0,5% và 1,25% clo hoạt tính** thường được sử dụng tùy theo mục đích và cách thức của việc khử trùng.

- Việc tính nồng độ dung dịch phải dựa vào Clo hoạt tính.

a) Cách tính lượng hóa chất Cloramin B cần thiết để sử dụng và cách pha hóa chất.

- Để tính lượng Cloramin B để pha thành dung dịch với nồng độ clo hoạt tính theo yêu cầu, áp dụng theo công thức sau:

$$\text{Lượng hóa chất (gam)} = \frac{\text{Nồng độ clo hoạt tính của dung dịch cần pha (\%)} \times \text{Số lít}}{\text{Hàm lượng clo hoạt tính của hóa chất sử dụng (\%)*}} \times 1.000$$

Chú ý: Hàm lượng Clo hoạt tính của hóa chất luôn được nhà sản xuất ghi trên nhãn, bao bì hoặc bảng hướng dẫn sử dụng sản phẩm.

Ví dụ:

+) Để pha 10 lít dung dịch có nồng độ 0,5% Clo hoạt tính từ bột Cloramin B 25% Clo hoạt tính thì lượng bột Cloramin B phải cần là:

$$(0,5 \times 10 : 25) \times 1.000 = 200 \text{ gam}$$

+) Để pha 10 lít dung dịch có nồng độ 0,25% Clo hoạt tính từ bột Cloramin B 25% Clo hoạt tính thì lượng bột Cloramin B phải cần là:

$$(0,25 \times 10 : 25) \times 1.000 = 100 \text{ gam}$$

* Dưới đây là bảng tính sẵn lượng bột Cloramin B cần thiết để pha 10 lít dung dịch có chứa tỷ lệ phần trăm Clo hoạt tính được Bộ Y tế khuyến cáo sử dụng:

Tên hóa chất sử dụng (hàm lượng clo hoạt tính)	Lượng hóa chất cần để pha 10 lít dung dịch có nồng độ clo hoạt tính			
	0,125%	0,25%	0,5%	1,25%
Cloramin B (25% - 30%)	50g	100g	200g	500g

- * Hình ảnh sau đây giúp ước lượng nhanh lượng Cloramin B
 - Ghi chú: 1 thìa canh Cloramin B bột = 10 gam



Tên hóa chất sử dụng (hàm lượng clo hoạt tính)	Lượng hóa chất cần để pha 10 lít dung dịch có nồng độ clo hoạt tính				
	0,125%	0,25%	0,5%	1,25%	
Cloramin B (25% - 30%)	50g	100g	200g	500g	
Số lượng thìa canh bột Cloramin B cần dùng	5	10	20	50	

b) Khử trùng và xử lý môi trường ổ dịch

- Khu vực cách ly và nhà bệnh nhân phải được khử trùng bằng cách lau rửa nền nhà, tay nắm cửa và bề mặt các đồ vật trong nhà với dung dịch chứa 0,5% Clo hoạt tính.

- Chất tiết đường hô hấp (đờm, rãi, dịch mũi họng, dịch phết quần, ...) của bệnh nhân phải được xử lý triệt để bằng dung dịch khử trùng chứa 1,25% Clo hoạt tính với tỷ lệ 1:1 trong thời gian ít nhất 30 phút sau đó thu gom theo quy định của cơ sở điều trị.

- Các phương tiện chuyên chở bệnh nhân phải được sát trùng tẩy uế bằng dung dịch khử trùng chứa 0,5% Clo hoạt tính.

c) Phun khử trùng môi trường ổ dịch

- Sử dụng dung dịch khử khuẩn có chứa 0,5% Clo hoạt tính với liều lượng phun: 0,3 - 0,5 lít dung dịch đã pha cho 01 m², phun 2 lần/một tuần, trong vòng 3 tuần liên tiếp.

- Nguyên tắc phun:
+) Phun dung dịch Cloramin B khử khuẩn là biện pháp phun khử trùng bề mặt.

+ Khi phun (và lau) sàn nhà cần phải đảm bảo dung dịch được thấm đẫm mặt sàn để tăng tối đa tác dụng khử khuẩn của hóa chất.

+ Cần sử dụng trang bị bảo hộ khi pha và phun hóa chất. / *AD*

Nơi nhận:

- UBNDTP (để bc);
- Sở GD-ĐT Hải Phòng (để chỉ đạo các trường);
- UBND các quận, huyện (để chỉ đạo);
- Sở TTTT, Đài THHP (để tuyên truyền);
- Lãnh đạo SYT;
- Phòng NVY, NV dược, VP;
- Phòng Y tế các quận, huyện (để thực hiện);
- Các đơn vị y tế trên địa bàn (để thực hiện);
- Lưu VT.



GIÁM ĐỐC

Phạm Thu Xanh