

SỞ Y TẾ BÌNH DƯƠNG
TRUNG TÂM Y TẾ
THÀNH PHỐ THỦ DẦU MỘT

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

Số: 77 /TTYT-KSDB
V/v tăng cường công tác phòng
chống Covid-19 trong các trường
học sau dịp tết Nguyên đán Tân
sử năm 2021

Thủ Dầu Một, ngày 17 tháng 02 năm 2020

KHẨN

Kính gửi:

- Phòng Giáo dục và đào tạo thành phố Thủ Dầu Một;
- Trường PTTH Chuyên Hùng Vương;
- Trường PTTH Nguyễn Đình Chiểu;
- Trường PTTH Ngô Thừa Nhiệm;
- Trường PTTH Nguyễn Khuyến;
- Trường PTTH Petrusky;

Thực hiện Công văn số 655/UBND-VX ngày 15/02/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương về việc tiếp tục thực hiện công tác phòng, chống dịch Covid-19 trên địa bàn tỉnh;

Thực hiện theo sự Chỉ đạo của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Dầu Một tại cuộc họp ngày 15/02/2021 về việc tăng cường các biện pháp phòng chống dịch Covid-19 trên địa bàn thành phố Thủ Dầu Một;

Để đảm bảo công tác phòng, chống dịch bệnh SARS-CoV-2 trên địa bàn thành phố Thủ Dầu Một, các trường học nhóm trẻ, mẫu giáo, mầm non, tiểu học, trung học cơ sở, phổ thông trung học cơ sở, đại học trên địa bàn thành phố Thủ Dầu Một tăng cường thực hiện nghiêm công tác phòng chống dịch bệnh tại các trường học,

Trung tâm Y tế thành phố Thủ Dầu Một đề nghị các đơn vị thực hiện một số biện pháp phòng, chống dịch Covid-19 sau khi nghỉ tết Nguyên đán Tân Sửu, như sau:

1. Đề nghị các đơn vị tiếp tục áp dụng thực hiện theo Công văn số 550/BGDĐT-GDTC ngày 25/02/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc thực hiện các biện pháp phòng, chống dịch bệnh Covid-19 trong trường học.
2. Để đảm bảo an toàn môi trường trong lớp học sau thời gian nghỉ tết Nguyên đán đề nghị các trường học thực hiện việc khử khuẩn bề mặt tại các lớp học, phòng xét nghiệm, các vật dụng dạy học,... bằng dung dịch nước Javle.
3. Hướng dẫn cách pha sử dụng pha hóa chất trong công tác phòng chống dịch bệnh (Đính kèm)

Đề nghị các đơn vị khẩn trương triển khai thực hiện các nội dung trên./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGD;
- Phòng KHNV;
- Lưu: VT, KSDB (2)

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn Đức



HƯỚNG DẪN

Sử dụng pha hóa chất trong công tác phòng chống dịch bệnh
(Đính kèm Công văn số 77 /TTYT-KSDB ngày 17/02/2021 của Trung tâm Y tế)

1. Đối với vệ sinh phòng chống dịch bệnh bằng các dung dịch khác

- Thường xuyên vệ sinh nơi ở, cơ quan, trường học,... bằng cách lau nền nhà, tay nắm cửa và bề mặt các đồ vật trong nhà bằng xà phòng, các chất tẩy rửa thông thường hoặc hóa chất khử khuẩn khác theo hướng dẫn của ngành y tế.

2. Đối với sử dụng các hóa chất khử trùng chứa clo trong công tác phòng chống dịch

- Chỉ sử dụng để khử trùng trong bệnh viện và ổ dịch (theo Quyết định 3468/QĐ-BYT ngày 07/02/2020 về việc ban hành "Hướng dẫn tạm thời giám sát và phòng, chống bệnh viêm đường hô hấp cấp do chủng mới của vi rút corona (nCoV)).

2.1. Giới thiệu

Clo (Cl) là một trong những halogen được sử dụng rộng rãi để khử trùng do có hoạt tính diệt trùng cao nhờ phản ứng oxy hóa khử. Khi hòa tan trong nước, các hóa chất này sẽ giải phóng ra một lượng clo hoạt tính có tác dụng diệt trùng. Các hóa chất có chứa clo thường sử dụng bao gồm:

- Cloramin B hàm lượng 25%-30% clo hoạt tính
- Cloramin T
- Canxi hypochloride (Clorua vôi)
- Bột Natri dichloroisocyanurate
- Nước Javen (Natri hypochloride hoặc Kali hypochloride).

2.2. Sử dụng các hóa chất chứa clo trong công tác phòng chống dịch

- Trong công tác phòng chống dịch, các dung dịch pha từ các hóa chất chứa clo với nồng độ 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.

- Vì các hóa chất khác nhau có hàm lượng clo hoạt tính khác nhau, cho nên phải tính toán đủ khối lượng hóa chất cần thiết để đạt được dung dịch có nồng độ clo hoạt tính muốn sử dụng.

- Lượng hóa chất chứa clo cần để pha số lít dung dịch với nồng độ clo hoạt tính theo yêu cầu được tính theo công thức sau:

$$\text{Lượng hóa chất (gam)} = \frac{\text{Nồng độ clo hoạt tính của dung dịch cần pha (\%)} \times \text{số lít}}{\text{Nồng độ clo hoạt tính của dung dịch cần pha (\%)}} \times 1000$$



Hàm lượng clo hoạt tính của hóa chất sử dụng (%)*

* Hàm lượng clo hoạt tính của hóa chất sử dụng 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 clo hoạt tính 0,5% từ bột cloramin B 25% clo hoạt tính, cần: $(0,5 \times 10/25) \times 1000 = 200$ gam.

- Để pha 10 lít dung dịch có nồng độ clo hoạt tính 0,5% từ bột canxi hypochloride 70% clo hoạt tính, cần: $(0,5 \times 10/70) \times 1000 = 72$ gam.

- Để pha 10 lít dung dịch có nồng độ clo hoạt tính 0,5% từ bột natri dichloroisocyanurate 60% clo hoạt tính, cần: $(0,5 \times 10/60) \times 1000 = 84$ gam.

Bảng 1: Lượng hóa chất chứa clo để pha 10 lít dung dịch với các nồng độ clo hoạt tính thường sử dụng trong công tác phòng chống dịch.

Tên hóa chất (hàm lượng clo hoạt tính)	Lượng hóa chất cần để pha 10 lít dung dịch có nồng độ clo hoạt tính				Ghi chú
	0,25%	0,5%	1,25%	2,5%	
Cloramin B 25%	100g	200g	500g	1000g	
Canxi HypoChloride (70%)	36g	72g	180g	360g	
Bột Natri dichloroisocyanurate (60%)	42g	84g	210g	420g	

2.3. Cách pha

- Hòa tan hoàn toàn lượng hóa chất cần thiết cho vừa đủ 10 lít nước sạch.

- 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.

2.4. Khử trùng trong bệnh viện và ổ dịch:

Đây là hướng dẫn việc sử dụng các hợp chất có chứa clo trong khử trùng ổ dịch nói chung. Việc chọn hình thức khử trùng nào trong các hướng dẫn dưới đây phải tùy thuộc vào từng loại dịch bệnh và theo đúng hướng dẫn của Bộ Y tế về việc xử lý ổ dịch của từng loại dịch bệnh đó.

- Khử trùng tay ở khu vực điều trị cách ly bệnh nhân: Tại điểm ra, vào khu vực cách ly và cửa ra vào mỗi buồng bệnh, nếu không có các dung dịch diệt trùng nhanh (cồn, lọ dung dịch khử trùng tay) hoặc nước và xà phòng để rửa tay thì phải có chậu đựng dung dịch hóa chất khử trùng có clo với nồng độ 0,5% clo hoạt tính để ngâm rửa tay (ngâm tay 1 phút, sau đó tráng lại bằng nước sạch).

- Khử trùng bề mặt, vật dụng: Dùng dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính để lau nền nhà, bề mặt đồ vật, vật dụng v.v.

- Thảm chùi chân và giày dép: Tắm đấm thảm chùi chân và giày dép bằng dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính, đặt trong 1 khay kim loại để trước điểm ra vào khu vực cách ly và hướng dẫn tất cả cán bộ y tế, người nhà bệnh nhân, bệnh nhân, khách đến

thăm phải chùi chân, giày dép bằng dấm chân lên thăm tẩm dung dịch này mỗi lần ra vào khu vực cách ly nhằm hạn chế tối đa lây lan mầm bệnh ra bên ngoài. Bỏ sung dung dịch khử trùng chứa clo nồng độ 0,5% vào thăm chùi chân và giày dép cứ 4 tiếng 1 lần.

- Khử trùng ô nhiễm mắc bệnh truyền nhiễm nguy hiểm: Ngâm ô nhiễm vào dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính trong ít nhất 30 phút trước khi đem rửa bằng nước sạch.

- Khử trùng các dụng cụ của bệnh nhân mắc bệnh truyền nhiễm nguy hiểm: Ngâm các dụng cụ, quần áo đã sử dụng của bệnh nhân mắc các bệnh truyền nhiễm nguy hiểm vào dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính trong 1-2 giờ trước khi đem giặt rửa bằng nước sạch.

- Khử trùng buồng bệnh điều trị bệnh nhân mắc bệnh truyền nhiễm nguy hiểm: Dùng dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính để lau nền buồng bệnh, bề mặt đồ vật, vật dụng trong phòng bệnh.

- Khoa phòng điều trị bệnh nhân sau khi tất cả các bệnh nhân ra viện (khử trùng lần cuối): Phải tổng vệ sinh khử trùng nền nhà, tường nhà nơi bệnh nhân điều trị bằng cách phun dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính (liều lượng phun 0,3 - 0,5 lít/m²), sau đó mới được sử dụng trở lại cho tiếp nhận và điều trị các bệnh nhân khác.

- Xử lý môi trường ô nhiễm khu vực nhà bệnh nhân, khu vực nhà tiêu, cống rãnh, chuồng trại, đường xá, lối đi... tại khu vực ổ dịch: Phun dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính tại những nơi này với liều lượng 0,3 - 0,5 lít/m².

- Xử lý phân và chất thải của bệnh nhân: Phân và chất thải của bệnh nhân có mang mầm bệnh được khử trùng bằng dung dịch nồng độ 1,25 - 2,5% clo hoạt tính với tỷ lệ 1:1 (ví dụ, 1 lít phân cần xử lý bằng 1 lít dung dịch nồng độ 1,25% clo hoạt tính) trong thời gian ít nhất 30 phút, sau đó đổ vào nhà tiêu hợp vệ sinh hoặc chôn sâu xuống đất cách xa nguồn nước và nhà ở.

- Khử trùng phương tiện chuyên chở bệnh nhân mắc bệnh truyền nhiễm nguy hiểm: Dùng dung dịch nồng độ 0,5% clo hoạt tính phun khử trùng phương tiện với liều lượng 0,3 - 0,5 lít/m², để trong 1 giờ sau đó rửa kỹ lại bằng nước sạch.

Lưu ý:

- Các hợp chất có chứa clo chỉ có tác dụng diệt trùng khi được hòa tan trong nước thành dạng dung dịch (lúc này các hóa chất chứa clo mới giải phóng ra clo hoạt tính có tác dụng diệt trùng), do vậy tuyệt đối không sử dụng các hợp chất có chứa clo ở dạng bột nguyên chất để xử lý diệt trùng.

- Các dung dịch có chứa clo sẽ giảm tác dụng 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 là chỉ pha và sử dụng trong ngày, không nên pha sẵn để dự trữ. Nếu chưa sử dụng hết trong ngày thì phải đậy kín, tránh ánh sáng và có kế hoạch sử dụng sớm nhất.





HƯỚNG DẪN CÁCH PHA DUNG DỊCH JAVEL

1. Hướng dẫn cách pha dung dịch Javel và cách khử trùng phòng học

Cách pha nước Javel thì rất đơn giản. Với tỷ lệ được hướng dẫn in trên nhãn sản phẩm có thể dùng để vệ sinh hằng ngày. Nếu sử dụng với mục đích khử khuẩn, ta pha với tỷ lệ gấp đôi.

- Pha loãng theo tỷ lệ 100ml dung dịch Javel với 3000ml nước sạch (Lắc đều trước khi pha để đạt hiệu quả cao nhất).

- Hoặc pha 04 nắp chai nước Javel cho 1 lít nước.

- Cách khử trùng phòng học: Lau các bề mặt tiếp xúc như: Sàn nhà, tay nắm cửa, mặt bàn, mặt tủ, bàn phím máy tính bằng nước sạch. Sau đó sử dụng dung dịch Javel đã được pha loãng lau khử trùng.

2. Các lưu ý khi dùng dung dịch Javel khử trùng

- Trong quá trình thực hiện phải mang bao tay (trong lúc pha, lau chùi và ngâm rửa để tránh bị kích ứng da tay)

- Tránh bị nước khử khuẩn văng vào mắt. Trong trường hợp bị chất khử khuẩn văng vào mắt, cần rửa mắt nhiều lần với nước sạch và đi khám bác sĩ chuyên khoa nếu cần thiết.

- Khi dùng nước Javel để làm sạch sàn nhà, cần phải mở hết tất cả các cửa phòng.

- Javel khi sử dụng trên bề mặt kim loại sẽ bị ăn mòn, vì thế để đảm bảo độ bền của kim loại, sau khi dùng nước khử trùng Javel phải lau lại bằng nước sạch.

- Tuyệt đối không được trộn lẫn dung dịch này với các chất khử trùng khác. Cũng như các sản phẩm axit và amoniac, tránh nguy cơ hình thành khí độc Clo.

- Trong bảo quản, nên để riêng khu vực chất khử khuẩn và các dụng cụ làm vệ sinh, không để lẫn lộn với đồ ăn thức uống.