

TCVN 13620:2022 TÊN DỰ TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

ISO 20768:2018

**BẢN GỐC TCVN**

Xuất bản lần 1

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**SẢN PHẨM HÓA HƠI –  
MÁY HÚT SẢN PHẨM HOÁ HƠI PHÂN TÍCH THÔNG DỤNG –  
ĐỊNH NGHĨA VÀ CÁC ĐIỀU KIỆN CHUẨN**

*Vapour products – Routine analytical vaping machine –  
Definitions and standard conditions*

## Lời nói đầu

TCVN 13620:2022 hoàn toàn tương đương với ISO 20768:2018;

TCVN 13620:2022 do Tiểu ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 126/SC3 Sản phẩm thuốc lá thể hệ mới biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

## Lời giới thiệu

Sản phẩm hóa hơi là thiết bị hút để cho người sử dụng, hầu hết thiết bị này có chứa các chi tiết điện tử làm hóa hơi dịch lỏng để tạo ra sol khí được người sử dụng hút qua thiết bị. Các thiết bị được thiết kế dưới dạng sản phẩm đơn lẻ hoặc sản phẩm gồm nhiều chi tiết, modul để sử dụng một lần hoặc có thể sạc lại và/hoặc có thể nạp đầy lại dịch lỏng. Trong một số trường hợp, có thể thay thế các hộp đựng được đổ đầy trước bằng dịch lỏng. Việc sử dụng các sản phẩm này, thường được gọi là hút sản phẩm hóa hơi, đã phát triển đáng kể trong những năm gần đây và hiện đã có các quy định về các sản phẩm này ở một số quốc gia và tổ chức quốc tế, đòi hỏi phải công bố các thành phần của sol khí sinh ra.

Tiêu chuẩn này được xây dựng nhằm đưa ra các định nghĩa và quy định các yêu cầu của thiết bị được sử dụng trong phòng thử nghiệm để hút không khí qua thiết bị nhằm tạo ra sol khí để phân tích.

Có rất nhiều loại sản phẩm hóa hơi bán sẵn trên thị trường và dữ liệu đáng tin cậy mô tả cách sử dụng chúng còn hạn chế. Dữ liệu có sẵn cho thấy có sự khác biệt đáng kể trong hành vi sử dụng giữa những người tiêu dùng. Do đó, không có chế độ hóa hơi bằng thiết bị nào có thể đại diện cho tất cả các hành vi hút của con người. Khi đã có sẵn dữ liệu đáng tin cậy mô tả hành vi hút của con người, thì có thể thích hợp để kiểm tra các thiết bị khác nhau theo thiết kế của chúng để phản ánh hành vi sử dụng.

Thử nghiệm bằng máy hút là hữu ích để xác định đặc tính phát thải với mục đích phát triển thiết bị, các mục đích luật định và có thể được sử dụng làm đầu vào để đánh giá nguy cơ của sản phẩm; tuy nhiên, điều này không nhằm mục đích cũng như không có giá trị để làm thước đo mức độ phơi nhiễm hoặc rủi ro đối với con người. Việc sử dụng thông tin các phép đo bằng máy hút có thể dẫn đến hiểu không đúng về phơi nhiễm và rủi ro qua các thiết bị.

**BẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**Sản phẩm hóa hơi – Máy hút sản phẩm hóa hơi phân tích thông dụng – Định nghĩa và các điều kiện chuẩn**

*Vapour products – Routine analytical vaping machine –  
Definitions and standard conditions*

## 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này:

- đưa ra định nghĩa về các thông số và quy định các điều kiện tiêu chuẩn đối với máy hút sản phẩm hoá hơi phân tích thông dụng dùng cho sản phẩm hóa hơi (như được định nghĩa trong 3.1);
- quy định các yêu cầu kỹ thuật đối với máy hút sản phẩm hoá hơi phân tích thông dụng, phù hợp với các điều kiện chuẩn nêu trong Điều 4;
- không quy định về sản phẩm hóa hơi, việc sử dụng sản phẩm hóa hơi hoặc sử dụng dịch lỏng;
- không quy định các phương pháp bẫy sol khí, chuẩn bị mẫu hoặc phân tích các thành phần có trong sol khí.

## 2 Tài liệu viện dẫn

Không có tài liệu viện dẫn trong tiêu chuẩn này.

## 3 Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này sử dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau:

### 3.1

#### **Sản phẩm hóa hơi** (vapour product)

Thiết bị dành cho con người sử dụng, thường gồm các chi tiết điện tử làm bay hơi dịch lỏng để tạo sol khí, sol khí này sẽ đi vào không khí khi được người sử dụng hút qua thiết bị này

CHÚ THÍCH: Tiêu chuẩn này bao gồm các sản phẩm phù hợp với định nghĩa trên, gồm các sản phẩm được mô