

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 12922:2020**

**ASTM D 941 - TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**

Xuất bản lần 1

**BẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**DẦU KHOÁNG CÓ CHẤT ỨC CHẾ OXY HÓA –  
PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH ĐẶC TÍNH OXY HÓA**

*Standard test method for oxidation characteristics of inhibited mineral oils*

**HÀ NỘI – 2020**

## Lời nói đầu

**TCVN 12922:2019** được xây dựng trên cơ sở chấp nhận hoàn toàn tương đương với ASTM D 943-19 *Standard Test Method for oxidation characteristics of inhibited mineral oils* với sự cho phép của ASTM quốc tế, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. Tiêu chuẩn ASTM D 943-19 thuộc bản quyền của ASTM quốc tế.

**TCVN 12922:2019** do Ban kỹ thuật Tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC28 *Sản phẩm dầu mỏ và chất bôi trơn* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

**Lời giới thiệu**

TCVN 12922:2020 được xây dựng trên cơ sở chấp nhận hoàn toàn tương đương với ASTM D 943-19, có những thay đổi về biên tập cho phép như sau:

**ASTM D 943-19**

**TCVN 12922:2020**

Phụ lục X1 (tham khảo)

Phụ lục A (tham khảo)

X1.1

A.1

X1.1.1

A.1.1

X1.1.2

A.1.2

X1.1.3

A.1.3

X1.1.4

A.1.4

X1.1.5

A.1.5

X1.2

A.2

X1.2.1

A.2.1

## Dầu khoáng có chất ức chế oxy hóa – Phương pháp xác định đặc tính oxy hóa

*Standard test method for oxidation characteristics of inhibited mineral oils*

### 1 Phạm vi áp dụng

1.1 Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định độ ổn định oxy hóa của các dầu tuốc bin hơi nước có chứa phụ gia ức chế oxy hóa ở điều kiện nhiệt độ cao khi có mặt oxy, nước và các kim loại đồng và sắt. Phương pháp thử này có thời gian thử nghiệm tối đa giới hạn đến 10 000 h. Phương pháp thử này cũng được sử dụng để kiểm tra các loại dầu khác như dầu thủy lực và dầu tuần hoàn có chứa các chất ức chế oxy hóa và gỉ và có khối lượng riêng nhỏ hơn khối lượng riêng của nước.

1.2 Các giá trị tính theo đơn vị hệ SI là giá trị tiêu chuẩn. Tiêu chuẩn này không sử dụng đơn vị nào khác.

1.2.1 Ngoại trừ - Các giá trị trong ngoặc bằng chữ số được đưa ra để tham khảo đối với giá trị sử dụng thiết bị cũ trên cơ sở không phải đơn vị SI.

1.3 **CẢNH BÁO:** Thủy ngân là chất độc hại có thể gây tổn thương cho hệ thần kinh trung ương, thận và gan. Thủy ngân, hoặc hơi của nó, có thể nguy hại cho sức khỏe và ăn mòn vật liệu. Phải thận trọng khi tiếp xúc với thủy ngân và các sản phẩm có chứa thủy ngân. Xem Bản dữ liệu an toàn hóa chất (MSDS) để biết thêm chi tiết và tham khảo tại website <http://www.epa.gov/mercury/faq.htm> của EPA để biết thêm về các thông tin bổ sung. Người sử dụng cần phải nhận thức rằng buôn bán thủy ngân và/hoặc các sản phẩm chứa thủy ngân có thể bị pháp luật cấm.

1.4 Tiêu chuẩn này không đề cập đến tất cả các vấn đề liên quan đến an toàn khi sử dụng. Người sử dụng tiêu chuẩn này có trách nhiệm thiết lập các nguyên tắc về an toàn và bảo vệ sức khỏe cũng như khả năng áp dụng phù hợp với các giới hạn quy định trước khi đưa vào sử dụng. Đối với các cảnh báo cụ thể, xem Điều 7.

1.5 Tiêu chuẩn này được xây dựng theo các nguyên tắc tiêu chuẩn hóa đã được quốc tế công nhận.

CHÚ THÍCH: Các nguyên tắc tiêu chuẩn hoá được lập trong *Quy định về các nguyên tắc xây dựng tiêu chuẩn quốc tế, các hướng dẫn và khuyến nghị* được ban hành bởi Ủy ban về Hàng rào kỹ thuật trong thương mại (TBT) của Tổ chức Thương mại Thế giới.