

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 10817-2:2015

ISO 2871-2:2010

Xuất bản lần 1

**CHẤT HOẠT ĐỘNG BỀ MẶT – CHẤT TẨY RỬA
XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG CHẤT HOẠT ĐỘNG CATION –
PHẦN 2: CHẤT HOẠT ĐỘNG CATION
KHỐI LƯỢNG PHÂN TỬ THẤP (TỪ 200 ĐẾN 500)**

*Surface active agents - Detergents - Determination of cationic-active matter content -
Part 2: Cationic-active matter of low molecular mass (between 200 and 500)*

HÀ NỘI - 2015

Lời nói đầu

TCVN 10817-2:2015 hoàn toàn tương đương với ISO 2871-2:2010.

TCVN 10817-2:2015 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC91 *Chất hoạt động bề mặt* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ tiêu chuẩn TCVN 10817 (ISO 2871), *Chất hoạt động bề mặt – Chất tẩy rửa – Xác định hàm lượng chất hoạt động cation*, gồm các tiêu chuẩn sau:

- TCVN 10817-1:2015 (ISO 2871-1:2010) *Phần 1: Chất hoạt động cation khối lượng cao phân tử*,
- TCVN 10817-2:2015 (ISO 2871-2:2010) *Phần 2: Chất hoạt động cation khối lượng phân tử thấp (từ 200 đến 500)*.

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**Chất hoạt động bề mặt – Chất tẩy rửa – Xác định hàm lượng
chất hoạt động cation DAN GỐC TCVN
Phần 2: Chất hoạt động cation khối lượng phân tử thấp (từ 200 đến
500)**

*Surface active agents – Detergents – Determination of cationic active matter content –
Part 2: Cationic active matter of low molecular mass (between 200 and 500)*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định chất hoạt động cation khối lượng phân tử thấp như monoamin, amin oxit, hợp chất amoni bậc bốn và muối alkylpyridin có 10 đến 22 nguyên tử cacbon trong mạch chính và không quá 6 nguyên tử cacbon khác trong cation.

Phương pháp này cũng phù hợp với các chất hoạt động cation khác.

Phương pháp này có thể áp dụng được đối với chất rắn hoặc đối với dung dịch nước của chất hoạt động khi biết trước khối lượng phân tử tương đối của chất hoạt động cation hoặc khi hàm lượng của nó đã được xác định trước và được tính bằng phần trăm khối lượng. Nếu có nhiều hơn một loại chất hoạt động cation có thể sử dụng phương pháp ước lượng khối lượng phân tử tương đối.

Phương pháp này không áp dụng được nếu có mặt chất hoạt động bề mặt anion và/hoặc lưỡng tính.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 4851 (ISO 3696), *Nước dùng để phân tích trong phòng thí nghiệm – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.*

TCVN 5454 (ISO 607), *Chất hoạt động bề mặt và chất tẩy rửa – Phương pháp chia mẫu.*

TCVN 5455 (ISO 2271), *Chất hoạt động bề mặt – Chất tẩy rửa – Xác định chất hoạt động anion (Quy trình chuẩn độ trực tiếp hai pha).*