

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 10817-1:2015

ISO 2871-1:2010

Xuất bản lần 1

**CHẤT HOẠT ĐỘNG BỀ MẶT – CHẤT TẨY RỬA
XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG CHẤT HOẠT ĐỘNG CATION –
PHẦN 1: CHẤT HOẠT ĐỘNG CATION
KHỐI LƯỢNG CAO PHÂN TỬ**

*Surface active agents - Detergents - Determination of cationic-active matter content -
Part 1: High molecular mass cationic-active matter*

HÀ NỘI - 2015

Lời nói đầu

TCVN 10817-1:2015 hoàn toàn tương đương với ISO 2871-1:2010.

TCVN 10817-1:2015 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)*.

**Chất hoạt động bề mặt chất tẩy rửa – Xác định hàm lượng
chất hoạt động cation –
Phần 1: Chất hoạt động cation khối lượng cao phân tử**

*Surface active agents – Detergents – Determination of cationic active matter content –
Part 1: High molecular mass cationic active matter*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định chất hoạt động cation khối lượng cao phân tử như:

- Hợp chất amoni bậc bốn trong đó hai nhóm alkyl, mỗi nhóm chứa 10 nguyên tử cacbon hoặc nhiều hơn, ví dụ distearyl dimetyl amoni clorua, hoặc
- Muối imidazolin hoặc 3-metylimidazolin trong đó các nhóm acylaminoetyl và alkyl mạch dài được thay thế tương ứng ở vị trí 1 và 2.

Phương pháp này có thể áp dụng được đối với chất rắn hoặc đối với dung dịch nước của chất hoạt động khi khối lượng phân tử tương đối của chất hoạt động cation đã được biết hoặc khi nó đã được xác định trước nếu hàm lượng của nó được biểu thị bằng tỷ lệ phần trăm theo khối lượng.

Phương pháp này không áp dụng được nếu có mặt chất hoạt động bề mặt anion.

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 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).*

TCVN 7149 (ISO 385), *Dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh – Buret.*

TCVN 7153 (ISO 1042), *Dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh – Bình định mức.*