

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 12743:2019**

**ISO 19070:2016**

Xuất bản lần 1

**DA - XÁC ĐỊNH N-METYL-2-PYROLIDON (NMP) CÓ  
TRONG DA BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÓA HỌC**

*Leather –*

*Chemical determination of N-methyl-2-pyrrolidone (NMP) in leather*

**HÀ NỘI - 2019**

## Lời nói đầu

TCVN 12743:2019 hoàn toàn tương đương với ISO 19070:2016.

TCVN 12743:2019 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 120 Sản phẩm da biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

**BẢN GỐC TCVN**

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

Da –

## Xác định *N*-metyl-2-pyrrolidon (NMP) có trong da bằng phương pháp hóa học

*Leather –*

*Chemical determination of N-methyl-2-pyrrolidon (NMP) in leather*

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định hàm lượng *N*-metyl-2-pyrrolidon (NMP) có trong da và các chi tiết làm bằng da.

Phương pháp này cũng có thể được sử dụng để xác định *N*-etyl-2-pyrrolidon (NEP) có trong da.

### 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên 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 7117 (ISO 2418), *Da – Phép thử hóa, cơ, lý và độ bền màu – Vị trí lấy mẫu*

TCVN 7126 (ISO 4044), *Da – Phép thử hóa – Chuẩn bị mẫu thử hóa*

### 3 Nguyên tắc

Mẫu thử được chiết bằng axeton tại nhiệt độ 50 °C trong bể siêu âm 1 h. Phân tích dung dịch chiết mẫu bằng sắc ký khí với detector chọn lọc khối phổ (GC-MS).

### 4 Thuốc thử

Toàn bộ thuốc thử phải là loại tinh khiết phân tích.

4.1 Axeton, số CAS 67-64-1.

4.2 *N*-metyl-2-pyrrolidon, ít nhất 99,5 %, số CAS 872-50-4.

### 5 Thiết bị, dụng cụ

Thiết bị, dụng cụ phòng thí nghiệm thông thường và, cụ thể như sau.