

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12918:2020

ASTM D 4207-17
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 1

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**HƯỚNG DẪN CHUẨN BỊ HỖN HỢP CHẤT LỎNG ĐỂ
SỬ DỤNG LÀM CHUẨN PHÂN TÍCH**

Standard practice for preparation of liquid blends for use as analytical standards

HÀ NỘI – 2020

Lời nói đầu

TCVN 12918:2020 được xây dựng trên cơ sở chấp nhận hoàn toàn tương đương với ASTM D 4307-17 *Standard practice for preparation of liquid for use as analytical standards* với sự cho phép của ASTM quốc tế, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. Tiêu chuẩn ASTM D 4307-17 thuộc bản quyền của ASTM quốc tế.

TCVN 12918:2020 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.

Hướng dẫn chuẩn bị hỗn hợp chất lỏng để sử dụng làm chuẩn phân tích

Standard practice for preparation of liquid blends for use as analytical standards

1 Phạm vi áp dụng

1.1 Tiêu chuẩn này quy định quy trình pha chế trong phòng thử nghiệm các lượng nhỏ hỗn hợp chất lỏng đa thành phần để sử dụng làm chuẩn phân tích.

1.2 Tiêu chuẩn này có thể áp dụng với các chất ở trạng thái lỏng tại nhiệt độ và áp suất môi trường, hoặc các chất rắn mà sẽ tạo thành dung dịch khi pha với chất lỏng. Tiêu chuẩn này có thể áp dụng đối với các butan nếu áp dụng các biện pháp cẩn thận khi pha trộn.

1.3 Tiêu chuẩn này áp dụng giới hạn trong phạm vi các thành phần thỏa mãn các điều kiện dưới đây:

1.3.1 Tan hoàn toàn trong hỗn hợp thành phẩm.

1.3.2 Không phản ứng với các thành phần khác trong hỗn hợp hoặc vật chứa hỗn hợp.

1.3.3 Áp suất hơi kết hợp của các thành phần pha chế phải không có sự bay hơi chọn lọc của bất kỳ thành phần nào.

1.3.3.1 Hàm lượng butan của hỗn hợp không được vượt quá 10 % (**CẢNH BÁO:** Khí hoá lỏng rất dễ cháy dưới áp suất. Hơi làm giảm oxy sẵn có cho sự thở.) Không được pha chế các thành phần có áp suất hơi cao hơn butan.

1.4 Các giá trị dùng đơn vị hệ SI là các giá trị tiêu chuẩn. Các đơn vị ghi trong ngoặc đơn dùng để tham khảo.

1.5 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.