

Nhiên Liệu Hỗn Hợp

Trước khi đưa vào vận hành một hệ thống UST được thiết kế để chứa nhiên liệu hỗn hợp ethanol gồm hơn 10% ethanol hoặc một hỗn hợp gồm hơn 20% diesel sinh học, chủ sở hữu bồn phải điền và nộp một bản [Danh Sách Kiểm Tra Tính Tương Thích của Thiết Bị \(CN-1285\)](#) cũng như một bản [Tuyên Bố Tính Tương Thích \(CN-1283\)](#) cho biết các bộ phận của hệ thống UST sẽ tương thích với sản phẩm được cất trữ.

Các nhiên liệu hỗn hợp ethanol được định danh bằng lượng ethanol có trong nhiên liệu. Một nhiên liệu được dán nhãn E-85 có chứa 85% cồn etylic và 15% xăng. E-10 chỉ chứa 10% cồn etylic và 90% xăng. Các hỗn hợp diesel sinh học được định danh bằng lượng diesel sinh học có trong nhiên liệu. Một nhiên liệu được dán nhãn B-20 có chứa 20% diesel sinh học và 80% diesel. Với mọi sự quan tâm đối với các nhiên liệu thay thế, điều quan trọng cần nhớ là không phải thành phần nào của hầu hết các hệ thống UST được thiết kế để chứa và cấp phối các sản phẩm xăng dầu cũng có thể tương thích với các nhiên liệu thay thế.

Ban này phụ trách việc bảo quản an toàn các sản phẩm xăng dầu (TCA 68-215-102), gồm cả các nhiên liệu hỗn hợp, theo định nghĩa luật định về xăng dầu. Các hệ thống UST bảo quản nhiên liệu hỗn hợp phải tuân thủ tất cả các yêu cầu đối với UST. Ban này quan ngại về tính tương thích của các nhiên liệu hỗn hợp với các bộ phận của hệ thống UST được thiết kế để bảo quản tỉ lệ phần trăm xăng dầu cao hơn nhiều. Các bộ phận của hệ thống UST có thể bị ảnh hưởng bất lợi bởi sự tương tác với các nhiên liệu hỗn hợp.

Các Tùy Chọn Trụ Bơm

Trụ bơm là bộ phận quan trọng của hệ thống nhiên liệu UST. Các hãng sản xuất trụ bơm bán các trụ bơm mà họ xác nhận là hoàn toàn tương thích với các nhiên liệu hỗn hợp. Đây là một lựa chọn mà Ban khuyến cáo sử dụng với các nhiên liệu hỗn hợp.

Nếu chủ bồn muốn sử dụng trụ bơm hiện hữu cho các nhiên liệu hỗn hợp, thợ lắp đặt phải xác nhận rằng tất cả các bộ phận của trụ bơm được liệt kê trong Mục 2 của Danh Sách Kiểm Tra Tính Tương Thích của Thiết Bị Chứa Ethanol (CN-1285) được xác nhận bởi hãng sản xuất hoặc Có Dấu UL là tương thích với nhiên liệu hỗn hợp, bằng cách điền vào danh sách kiểm tra. Nếu tất cả các bộ phận được đánh dấu là “Có” thì trụ bơm được xem là tương thích với các nhiên liệu hỗn hợp.

Nếu bất kỳ bộ phận nào trong danh sách không thể được xác minh là Có Dấu UL hoặc có xác nhận của hãng sản xuất là tương thích, thì trụ bơm không được xem là tương thích với các nhiên liệu hỗn hợp ethanol. Các trụ bơm không được xác nhận bởi hãng sản xuất hoặc không Có Dấu UL là tương thích với nhiên liệu hỗn hợp ethanol phải được kiểm tra hàng ngày xem có rò rỉ hoặc lỗi thiết bị hay không, bằng cách sử dụng [Biểu Mẫu Kiểm Tra Hàng Ngày Đối Với Trụ Bơm \(CN-1284\)](#). Phải sử dụng một biểu mẫu cho mỗi trụ bơm hoặc MPD (trụ bơm đa sản phẩm) được kết nối với một bồn nhiên liệu hỗn hợp. Các hồ sơ này phải được lưu giữ tại cơ sở trong thời gian một năm.

Để biết thêm thông tin về các Nhiên Liệu Thay Thế, quý vị có thể truy cập website của EPA: <https://www.epa.gov/ust/emerging-fuels-and-underground-storage-tanks-usts#tab-1>