

इथेनॉल मिश्रित ईंधन या E-मिश्रणों को ईंधन में निहित इथेनॉल की मात्रा से निर्दिष्ट किया जाता है। E-85 के रूप में चिह्नित ईंधन में 85% एथिल अल्कोहल और 15% गैसोलिन (पेट्रोल) निहित होता है। E-10 में केवल 10% एथिल अल्कोहल और 90% गैसोलिन (पेट्रोल) निहित होता है। वैकल्पिक ईंधनों में सभी हितों के साथ, यह याद रखना महत्वपूर्ण है कि अधिकांश UST सिस्टम के सभी घटकों को पेट्रोलियम उत्पाद शामिल और वितरित करने के लिए डिज़ाइन नहीं किया गया है, ये वैकल्पिक ईंधनों जैसे कि इथेनॉल मिश्रणों के साथ संगत हो सकते हैं।

डिवीजन के पास पेट्रोलियम उत्पादों (TCA 68-215-102) के सुरक्षित संग्रहण का प्रभार होता है और E-मिश्रण वाले ईंधनों में पेट्रोलियम की विनियामक परिभाषा के अंतर्गत पेट्रोलियम पदार्थ निहित होते हैं। इसलिए, E-मिश्रित ईंधनों को संग्रहीत करने वाले UST सिस्टम सभी UST आवश्यकताओं के विषयाधीन होते हैं। इसके अलावा, डिवीजन पेट्रोलियम पदार्थों की अधिक उच्च सांद्रता को संग्रहीत करने के लिए डिज़ाइन किए गए UST सिस्टम घटकों के साथ इथेनॉल की संगतता को लेकर सचेत है। डिवीजन को ऐसे किसी भी UST सिस्टम घटक के बारे में पता नहीं है जो 10% इथेनॉल वाले ईंधनों के साथ सहभागिता के द्वारा प्रतिकूल ढंग से प्रभावित हो। हालाँकि, 85% इथेनॉल वाले ईंधनों का अब विपणन किया जा रहा है और डिवीजन इन उच्च अल्कोहल सामग्री वाले ईंधनों के साथ UST सिस्टम घटकों की संगतता के बारे में सचेत है।

E-10 से अधिक E-मिश्रित ईंधनों को संग्रहीत करने के लिए डिज़ाइन किए गए UST सिस्टम को सेवा में तैनात करने से पहले, टैंक स्वामी को इथेनॉल उपकरण संगतता जाँचसूची पूर्ण और सबमिट करनी चाहिए और UST सिस्टम घटकों को इंगित करने वाला संगतता का कथन संग्रहीत उत्पाद के साथ संगत होगा।

#### डिस्पेंसर विकल्प

डिस्पेंसर, UST ईंधन सिस्टम के महत्वपूर्ण घटक होते हैं। डिस्पेंसर निर्माता यह प्रमाणित करते हुए डिस्पेंसरों को बेचते हैं कि ये E-मिश्रण वाले ईंधनों के साथ पूर्णतः संगत हैं। यही वह विकल्प है जिसे e-मिश्रित ईंधनों के उपयोग के लिए डिवीजन द्वारा सिफ़ारिश की जाती है।

यदि एक टैंक स्वामी E-मिश्रित ईंधनों के साथ किसी मौजूदा डिस्पेंसर का उपयोग करना चाहता है तो इंस्टॉलर को जाँचसूची पूर्ण करने के द्वारा यह प्रमाणित करना चाहिए कि इथेनॉल उपकरण संगतता जाँचसूची के अनुभाग 2 में सूचीबद्ध सभी डिस्पेंसर घटक निर्माता द्वारा या E-मिश्रण वाले ईंधन के लिए संगत रूप में चिह्नित UL द्वारा प्रमाणित हैं। यदि सभी घटक "हाँ" के रूप में चिह्नित हैं तो फिर डिस्पेंसर को E-मिश्रित ईंधनों के साथ संगत माना जाता है।

यदि कोई भी सूचीबद्ध घटक संगत के रूप में या तो UL चिह्नित या निर्माता द्वारा प्रमाणित के रूप में सत्यापित नहीं हो सकता तो फिर डिस्पेंसर को e-मिश्रित ईंधनों के साथ संगत नहीं माना जाता है। वे डिस्पेंसर जो E-मिश्रण वाले ईंधन के लिए संगत रूप में निर्माता द्वारा या UL चिह्नित प्रमाणित नहीं हैं, उन्हें डिस्पेंसर दैनिक निरीक्षण प्रपत्र का उपयोग कर रिसावों या उपकरण विफलता के लिए दैनिक निरीक्षण किया जाना चाहिए। E-मिश्रण वाले टैंक से जुड़े प्रत्येक डिस्पेंसर या MPD (बहु-उत्पाद डिस्पेंसर) के लिए एक प्रपत्र का उपयोग किया जाना चाहिए। इन रिकॉर्ड को एक साल की अवधि के लिए साइट पर बनाए रखा जाना चाहिए।