

મિશ્રિત ઇંધણો

સેવામાં રહેલ 10% કરતા વધુ ઇથેનોલ કે બાયોડીઝલના 20% કરતા વધુના મિશ્રણના ઇથેનોલ મિશ્રિત ઇંધણોનો સંગ્રહ કરવા માટે તૈયાર કરાયેલ એક UST સિસ્ટમ મૂકતા પહેલા, ટાંકાના માલિકોએ UST સિસ્ટમના ઘટકો સંગ્રહ કરાયેલ ઉત્પાદો સાથે સુસંગત બનશે તે દર્શાવતા ઉપકરણ સુસંગતતાની તપાસયાદી (CN-1285) અને સુસંગતતાનું નિવેદન (CN-1283) પૂર્ણ કરવું અને રજૂ કરવું જરૂરી છે.

ઇથેનોલ મિશ્રિત ઇંધણો ઇંધણ ધરાવે છે તે ઇથેનોલની માત્રા દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે. E-85 તરીકેનું લેબલ ધરાવતું ઇંધણ 85% ઇથાઈલ આલ્કહોલ અને 15% ગેસોલીન ધરાવે છે. E-10 માત્ર 10% ઇથાઈલ આલ્કહોલ અને 90% ગેસોલીન ધરાવે છે. બાયોડીઝલ મિશ્રણો ઇંધણ ધરાવે છે તે બાયોડીઝલની માત્રા દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે. B-20 તરીકેનું લેબલ ધરાવતું ઇંધણ 20% બાયોડીઝલ અને 80% ડીઝલ ધરાવે છે. વૈકલ્પિક ઇંધણોમાં તમામ હિત સાથે, તે યાદ રાખવું જરૂરી છે કે પેટ્રોલિયમ ઉત્પાદનો ધરાવવા અને વિતરિત કરવા માટે તૈયાર કરાયેલ મોટાભાગની UST સિસ્ટમના તમામ ભાગો વૈકલ્પિક ઇંધણ સાથે અનુકૂળ ન હોય તેમ બની શકે છે.

વિભાગને પેટ્રોલિયમ ઉત્પાદનો(TCA 68-215-102) ના સલામત સંગ્રહની જવાબદારી આપવામાં આવેલ છે, જેમાં પેટ્રોલિયમની નિયમનકારી વ્યાખ્યા હેઠળ, મિશ્રિત ઇંધણોનો સમાવેશ થાય છે. UST સિસ્ટમ્સ કે જે મિશ્રિત ઇંધણોનો સંગ્રહ કરે છે તે તમામ UST જરૂરિયાતોને આધીન છે. પેટ્રોલિયમની ખૂબ ઉંચી ટકાવારીનો સંગ્રહ કરવા માટે UST સિસ્ટમના ઘટકો સાથે મિશ્રિત ઇંધણોની સુસંગતતા અંગે વિભાગ ચિંતિત છે. UST સિસ્ટમના ભાગો મિશ્રિત ઇંધણો સાથેના ક્રિયાપ્રતિક્રિયા દ્વારા વિપરીત રીતે પ્રભાવિત બની શકે છે.

ડિસ્પેન્સર વિકલ્પો

ડિસ્પેન્સર એ UST ઇંધણ સિસ્ટમના નિર્ણાયક ઘટકો છે. ડિસ્પેન્સર ઉત્પાદકો એવા ડિસ્પેન્સર વેંચે છે કે જેને તેઓ મિશ્રિત ઇંધણો સાથે સંપૂર્ણ રીતે અનુકૂળ હોવાનું પ્રમાણિત કરે છે. મિશ્રિત ઇંધણો સાથેના ઉપયોગ માટે વિભાગ ભલામણ કરે છે તે આ વિકલ્પ છે.

જો એક ટાંકાનો માલિક મિશ્રિત ઇંધણો સાથે હાલના ડિસ્પેન્સરનો ઉપયોગ કરવાનું ઇચ્છે તો, સ્થાપના કરનારે એ પ્રમાણિત કરવું જરૂરી છે કે ઇથેનોલ સુસંગતતા તપાસયાદી (CN-1285) ના ભાગ 2 માં તમામ નોંધાયેલા ડિસ્પેન્સર ઘટકોને ઉત્પાદક દ્વારા અથવા મિશ્રિત ઇંધણ માટે અનુકૂળ તરીકે UL અંકન સાથે, તપાસયાદીને પૂર્ણ કરીને પ્રમાણિત કરવામાં આવે છે. જો તમામ ભાગો ઉપર “હા” અંકન કરેલ હોય ત્યારે ડિસ્પેન્સરને મિશ્રિત ઇંધણો સાથે અનુકૂળ હોવાનું ગણવામાં આવે છે.

જો નોંધાયેલા ઘટકો પૈકીનો કોઇપણ ભાગ UL અંકિત તરીકે અથવા અનુકૂળ તરીકે ઉત્પાદક દ્વારા પ્રમાણિત તરીકે ખરાઈ કરી શકાતો નથી તો, ત્યારે ડિસ્પેન્સરને ઇ-મિશ્રિત ઇંધણો સાથે અનુકૂળ હોવાનું ગણવામાં આવતું નથી. ડિસ્પેન્સર કે જેને ઉત્પાદક દ્વારા પ્રમાણિત કરવામાં આવતા નથી અથવા ઇ-મિશ્રણ ઇંધણ માટે અનુકૂળ તરીકે UL અંકિત કરવામાં આવતા નથી તેમની ડિસ્પેન્સર દૈનિક તપાસ પત્રક(CN-1284) નો ઉપયોગ કરીને રિસાવ કે ઉપકરણની નિષ્ફળતા માટે દરરોજ તપાસ કરવી જરૂરી છે. દરેક ડિસ્પેન્સર અથવા મિશ્રિત ઇંધણ ટાંકા સાથે જોડાયેલ MPD (મલ્ટી પ્રોડક્ટ ડિસ્પેન્સર) માટે પત્રકનો ઉપયોગ કરવો જરૂરી છે. એક વર્ષના સમયગાળા સુધી નોંધોને કાર્ય સ્થળ ઉપર જાળવવી જોઈએ.

વૈકલ્પિક ઇંધણો અંગે વધુ જાણવા માટે, તમે EPA વેબસાઇટની મુલાકાત લઇ શકો છો: <https://www.epa.gov/ust/emerging-fuels-and-underground-storage-tanks-usts#tab-1>