



Eni Antifreeze Foodgrade

- Az **Eni Antifreeze Foodgrade** propilén-glikol alapú fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum. Kifejezetten az élelmiszer- és gyógyszeripari létesítmények hűtőberendezéseihez fejlesztett termék, amely minden olyan esetben és berendezésben is alkalmazható, ahol az egészségügyi vagy az ökológiai szempontok fontosak.
- A termék hűtőanyagként is használható fűtésre szolgáló naperőművekben (napelemekben), ahol háztartási használatra állítanak elő melegvizet.

Jellemző paraméterek

Eni Antifreeze Foodgrade		
Szín		színtelen
Sűrűség 15°C-on	kg/m ³	1040
pH 50 % os vizes hígításban		9,5
Forráspont	°C	160
Fagyáspont 50%-os hígításban	°C	-34
Lúgos tartalék	ml HCl 0,1 N	1,120

Tulajdonságok

- Az **Eni Antifreeze Foodgrade** összetevői megfelelnek az FDA élelmiszer-adalékanyagokról szóló előírásainak (21 CFR 184 B. alrész). Ezért hűtőfolyadékként alkalmas minden esetben ahol véletlenszerű érintkezés lehetséges a feldolgozott termékekkel.
- Az **Eni Antifreeze Foodgrade** alkalmas munka-folyadékként az élelmiszeriparban alkalmazott technológiai hőcserélőkhöz (borászati létesítmények, söripar, gyümölcslevek készítésénél stb.).
- Aminoktól és nitritektől. mentes termék.
- Magasszintű védelmet nyújt az oxidációval, korrózióval szemben. Habzsgátló tulajdonságai kiemelkedőek. Ezen tulajdonságait stabilan megőrzi a használati ciklus teljes időtartamában.
- Védi a fémeket a rozsdától és a korróziótól, különös tekintettel az acélra, rézre, sárgarézre és alumíniumra.
- Nem használható cinkötvözetek vagy galvanizált (horganyzott) acélok esetén.
- Kompatibilis a tömítésekkel, gumival és műanyagokkal, valamint a hűtőkörök alkatrészeivel.

Figyelmeztetések:

- Az élelmiszeripari tulajdonságok megőrzése érdekében NE keverje más termékekkel!
- A megfelelő korrózióvédelem fenntartása érdekében csak ioncserélt (desztillált) víz használható hígításhoz és 25% -nál magasabb koncentrációt kell alkalmazni. Optimális hígítási arány 50%.

A kívánt fagyáspont a következő táblázat segítségével állítható be:

Koncentrátum mennyisége %	Fagyáspont (°C)	Forráspont (°C)
25	-10	101
33	-15	102
40	-22	103
50	-33	105
60	-47	107

Specifikációk és jóváhagyások

- **US FDA 21 CFR 184 Subpart B**
- **CUNA NC 956-18 (ed. '04)**

TERMÉKISMERETŐ