

Tiszta- és egészségügyi használatra alkalmas minőségű szénhidrogének

A legfejlettebb szűrési és desztillációs rendszereknek, valamint a tiszta szénhidrogének előállításának több mint 40 éves tapasztalatának köszönhetően partnerünk képes az Ön igényeinek megfelelő és az Ön által igényelt tisztaságú terméket előállítani a kért csomagolási formában.

Az általunk forgalmazott tiszta szénhidrogén gázok, amelynek tisztasága **99,5% és 99,9999%** között van, a következők:

- ✓ Metán
- ✓ Etán
- ✓ Etilén
- ✓ Propán
- ✓ Propilén
- ✓ Izobután
- ✓ N-Bután
- ✓ 1-Butén
- ✓ 1.2. Butadién
- ✓ 1.3. Butadién
- ✓ Cisz-2-butén
- ✓ Transz-2-butén
- ✓ Izobutilén
- ✓ Metil-acetilén
- ✓ Propadién
- ✓ Izopentán
- ✓ n-Pentán
- ✓ Ciklopentán
- ✓ Szén-monoxid



Alkalmazási területek

- Speciális gázok: precíziós keverékek előállítása magas színvonalú előírásokkal a laboratóriumi műszerek, kísérleti üzemek kalibrálásához, a gyártási folyamatok ellenőrzéséhez és környezeti elemzésekhez;
- Finom vegyszerek: tiszta gázok különféle alkalmazásokhoz az ipari és tudományos területeken;
- Gyógyszeripar: kémiai köztitermékek, gyógyszerhajtóanyagok és kutatás;
- Elektronika: félvezetők és DRAM memóriamodulok gyártása;



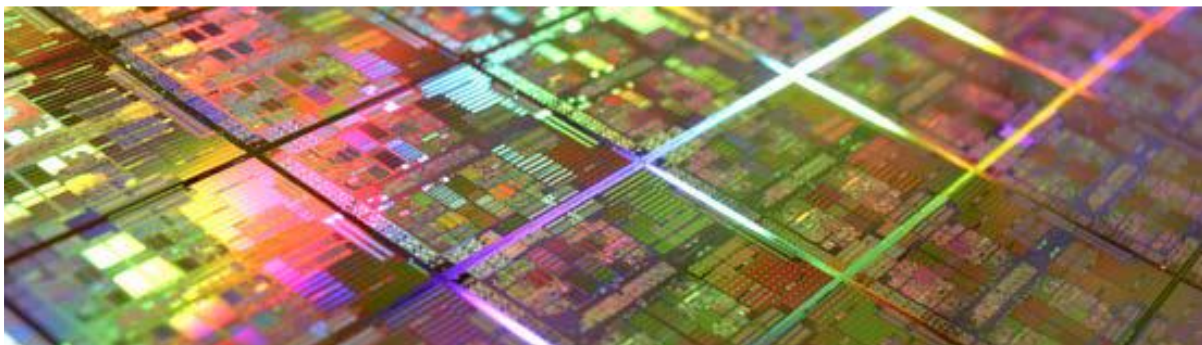
Laboreszközök kalibrálása



Gyógyszeripari és klinikai alkalmazások



Ipari gyémánt előállítása



Félvezetők gyártása

Hűtőközeg szénhidrogén gázok

Partnerünk több mint 40 éve szakosodott a legalább 99,5% -os tisztaságú hűtőközeg szénhidrogén gázok előállítására.

Az R600a és R290 töltettel ellátott 1 literes tartályok gyártásában is vezető szerepet töltenek be. Az 1 literes méretet a kézreállóságának köszönhetően a háztartási és kereskedelmi hűtőszekrények, valamint a légkondicionáló berendezések karbantartására használják.

- ✓ Mindig raktáron
- ✓ Analitikai támogató szolgáltatás
- ✓ Rugalmas ellátás

A biztonságos és természetes szénhidrogén hűtőközegek széleskörűen alkalmazhatóak a klíma és a héstechnikai-rendszerekben. Ezek a természetes-, szerves gázok nem szintézissel, hanem egyszerű fizikai folyamatok révén keletkeznek.

Környezeti hatás: Nem szennyezik sem a vizet, sem a talajt, és nem okoznak savas esőt. Nem mérgezőek, nem okoznak rákos megbetegedést. A légköri ózonrétegre gyakorolt hatásuk nulla, az üvegházhatáshoz való hozzájárulásuk alacsony.

Hatékonyság: Javítják a hűtési teljesítményt, hozzájárulva ezzel az energiatakarékossághoz.

Gazdasági hatás: Olcsóbbak a CFC/HCFC/HFC-hez képest, különösen azért, mert sűrűségük a CFC/HCFC/HFC sűrűségének kb. 40%-a (1 kg szénhidrogén kb. 2,5 kg R12-nek, R22-nek vagy R134a-nak felel meg), ezért a hasznoló termékek kevesebb mint a felével ugyanazt a hatást éri el.

A szénhidrogén hűtőközegek a tökéletes megoldást jelentik az olyan rendszerek számára is, amelyek korábban olyan gázokat használtak, mint a CFC R12, HFC R134a, HCFC R22, R410a stb.

Helyettesítő termékek lehetnek, ami azt jelenti, hogy nincs szükség új alkatrészekre vagy felszerelésre. Kompatibilisek azokkal az anyagokkal, amelyekkel a hűtőgépeket megtöltik, a tömítésekben használt anyagokkal és a bennük használt kenőolajokkal.



Főbb termékek:

R290

Tiszta propán, tisztasága min. 99,5%. Közepes és alacsony hőmérsékletű hűtőrendszerekben használt.

R600a

Rendkívül hatékony természetes szénhidrogén hűtőközeg, amelyet a legkorszerű kereskedelmi és háztartási hűtésben használnak. Az R600a tiszta izobután, tisztasága min. 99,5%.

S-Gas 12

Az S-Gas 12 az R600a és az R290 keveréke, és tökéletesen használható autóiipari légkondicionáló- és hűtőrendszerekben, az R12 és R134a kiváltó termékeként. Hatékony és biztonságos a használata, nem igényli a légkondicionáló rendszerek módosítását és a legtöbb hűtőrendszer esetén is minimális módosítással alkalmazható. Kivételes energiahatékonyságot biztosít, sokkal hatékonyabban oszlatja el a hőt, mint a fluorozott szénhidrogénekhez hasonló hűtőközegek.

S-Gas 22

Az S-Gas 22 a természetes, szerves megoldás alacsony hőmérsékletű hűtő- és légkondicionáló rendszerekhez, amelyeket korábban R22-vel és R410a-val töltöttek.

R1270

R1270 tiszta, 99,5%-os propilén/propén (C₃H₆). Jellemzően magas hőmérsékletű hűtési alkalmazásokban használják az R22 és R502 helyettesítésére.

Alkalmazási területek



Háztartási hűtőszekrények és fagyasztók



Szupermarketek hűtőegységei és kijelzői



Ipari hűtőrendszerek és hűtő helyiségek



Járművek légkondicionálása



Háztartási és kereskedelmi
légkondicionáló rendszerek



Hűtött konténerek és szállítmányok

Szénhidrogén-aeroszol hajtóanyagok

A 90-es évekig a CFC-ket széles körben alkalmazták az aeroszol- és habfújó iparban, míg használatuk betiltása miatt szénhidrogénekkal helyettesítették ezeket az anyagokat. Az aeroszolakban a hajtóanyagnak olyan folyadéknak kell lennie, amelynek gőznyomása valamivel magasabb, mint a légköri-, forráspontja pedig alacsonyabb, mint a szoba-hőmérséklet.

Partnerünk 1969 óta szénhidrogén aeroszol hajtóanyagok gyártója. Terméketi hajtóanyagként használja a kozmetikai ipar aeroszolakban, vagy habosítószerként hab- és élelmiszersomagoláshoz. A szénhidrogén aeroszol hajtóanyagok kémiaiilag stabilak, környezetbarátak és mindenekelőtt nem mérgezőek.

A hajtóanyag termékcsalád n-bután, propán és izo-bután keverékével készül, hogy minden fogyasztói igényt kielégítsen ami a megfelelő nyomást és keverék arányt jelenti. A termékek nyomása 2 bar és 7,3 bar nyomás között változik 20 °C-on.

Igény szerint egyedi nyomásokkal ellátott, egyedi keverékek is szállíthatók. Partnerünk a gázok finomításával is foglalkozik, főként az LPG speciális alkalmazására szakosodott, és képes a hajtóanyagok tisztaságát, összetételét, szagát és nyomását ellenőrizni és garantálni.

Tárolási és logisztikai infrastruktúránkkal mindig képesek vagyunk biztosítani a gyors és pontos kiszállításokat. Technikusokból és mérnökökből álló csapat áll folyamatosan rendelkezésre, hogy segítsen az ügyfélnek az üzemek tervezésében, a telepítésben és kockázatértékelésében, valamint folyamatos segítséget nyújtson.

A szénhidrogének, mint például a propán és a bután összekeverhetők a specifikus gőznyomás és forráspont elérése érdekében, ami ideális lehet ilyen körülmények között. Az egyetlen hátránya az éghetőségük, azonban ez a flakon kis mérete miatt nem jelent problémát.

- ✓ Földgázból származó biotermékek;
- ✓ Nem szennyezik a talajvizet;
- ✓ A felmelegedési potenciál (GWP) elhanyagolható;
- ✓ Ózonkibocsátási potenciál (ODP) nulla
- ✓ Nem járul hozzá a savas eső képződéséhez;
- ✓ Nem mérgező vagy rákkeltő



ALAPANYAGOK

- propán
- n-bután
- izobután
- dimetil-éter

Alkalmazási területek



Deo-k, spray-k hajtógázai



Ipari flakonok hajtógázai



Parfümök hajtógáza



Termékfejlesztés

Habosítószer

A gyúlékony folyadékokra kifejlesztett tudás révén partnerünk képes környezetileg kompatibilis szénhidrogén-habosító szereket előállítani, amelyek nem károsak az ózonrétegre. Ezeket a habosítószereket általában poliuretán és polisztirol habok előállítására használják, mint például: PUR, PU, EPS, XPS.

Néhány példa ezekre a habokra:

- csomagolóanyagok
- épületszigetelő anyagok

Nagy teljesítményű üzemanyag gázok

Partnerünk egy saját fejlesztésű terméke az aetilén és más üzemanyag-gázok legjobb helyettesítő terméke, amely megoldást kínál az oxigén/üzemanyag igényeinek. Kiváló termékek a fémmegmunkáló iparban vágástechnikához és biztonsági előnye megerősíti, hogy ez a jövő gáza.

Öntőforma eltávolító szer

Partnerünk kifejlesztett egy új öntőforma eltávolító szert, mely gáz, szénhidrogén gázok keveréke (propilén/izobutilén). Ez különösen az üvegipar számára fontos az öntőforma felületének kenésére. A termék hasonló teljesítményt mutat, mint az acetilén az üveg öntőformák kenésénél, azonban ez sokoldalúbb. Számos üveggyártó sikeresen tesztelte, és felülmúlja a propánt, propilént és acetilént mint öntőforma eltávolító anyagot.

ALAPANYAGOK

- propán;
- propilén;
- n-bután;
- Izo-bután;
- izobutilén;
- n-Pentán;
- izopentán;
- ciklopentán;
- HFC R134a;
- DME (dimetil-éter);

KEVERÉKEK

- propilén/izobutilén;
- DME/izobután;
- n-pentán/ciklo-pentán;
- ciklo-pentán/izo-pentán

Alkalmazási területek



Kőzetgyapot gyártás



Töltőanyag előállítás



Vágástechnika



Csomagolóanyag gyártás



Üveggyártás

Szállítás

Termékeink forgalmazása maximális biztonsággal és rugalmassággal történik az ügyfelek mennyiségi, ütemezési, rendelési és szállítási rendszerrel kapcsolatos igényeihez alkalmazkodva.

Kizárólag a szállításra kifejlesztett teherautókat és tartályokat használunk, amelyek megfelelnek az ADR előírásoknak. A termékeket saját vagy az ügyfél palackjaiban, tartályaiban tudjuk biztosítani.

A termékek tárolására és szállítására szolgáló tartályok napi vagy havi bérlettel állnak az ügyfelek rendelkezésére, és merülőcsővel vagy anélkül is kérhetők.

Jelenleg a következő tartályok kaphatók: 1L, 2,4L, 12L, 59,5L, 80L, 118L, 240L, 500L, 930L, 1000L.

Ezekhez a méretekhez merülőcsöveket is tudunk kínálni a leggyakoribb szeleptípusokkal: UNI/BS/DIN/CGA.



Olyan tartályokat biztosítunk vevőinknek, amelyek a nagynyomású sűrített gázokhoz, például metánhoz, etánhoz és etilénhez, vagy nagy tisztaságú anyagok tárolásához alkalmazhatóak 50L, 300 bar kiszerezésben.

A palackokban megadott mennyiség 500 g és 500 kg között változhat. A tartálykocsiban vagy a tartályokban 2–21 tonna terméket tudunk szállítani.

Termékeink minőségének garantálása érdekében forrólevegős tisztítási szolgáltatást kínálunk minden tartályhoz és tartálykocsihoz.

Minden szállítás esetén a kiadott árut a vegyi laboratórium megfelelőségi tanúsítványával szállítjuk.

Kapcsolat:

RoBa Group Kft.

Telefon: +36 30 200 3531

E-mail: info@roba-group.com

Web: <http://www.roba-group.com>

Facebook: <https://www.facebook.com/robagroupvillanszerelés>



Színkód: #26b0eb

Színkód: #1f40b2