



Gaz réfrigérants. Un approvisionnement fiable. Une source de qualité.



Linde Canada inc. offre une vaste gamme de frigorigènes, d'un bout à l'autre du pays, à titre d'un des plus grands fournisseurs de fluides frigorigènes. Et nous nous appliquons à être le fournisseur numéro un de produits et de programmes de soutien auprès des professionnels de climatisation et de la réfrigération, et à être en mesure de répondre à leurs besoins en constante évolution. Linde fournit une grande variété de frigorigènes qui permettent de respecter les normes de conformité réglementaire et de répondre adéquatement aux besoins de nos clients.

Applications

- Climatisation – secteurs commercial et résidentiel
- Supermarchés – basse température
- Pêcheries et remorques frigorifiques
- Procédé de refroidissement et d'extraction de la chaleur

Un partenaire qui s'y connaît en matière de frigorigènes

Les frigorigènes fluorocarbonés – Les frigorigènes d'hydrochlorofluorocarbones (HCFC) sont la deuxième génération de frigorigènes à base de fluor et, parmi eux, on trouve les frigorigènes R-22, R-123, R-124, R-401A, R-401B, R-402A, R-402B, R-409A, R-409B, et d'autres encore. Les HCFC ont un faible indice quant à leur potentiel de destruction de l'ozone (PDO) et un indice élevé quant à leur potentiel de réchauffement du globe (PRG). Suivant la mise en œuvre des conventions internationales dont le Canada est signataire, notamment les protocoles de Montréal et de Kyoto, ces frigorigènes sont en voie d'être supprimés.

Les hydrofluorocarbones (HFC) constituent la troisième génération de frigorigènes, et, parmi eux, on trouve les frigorigènes R-134a, R-404A, R-407C, R-410A, R-413A, R-417A, et d'autres encore. Les HFC ont un faible PDO et un faible PRG, comparativement aux HCFC.

Les frigorigènes naturels – Les frigorigènes naturels sont considérés comme des substituts aux frigorigènes fluorocarbonés, et, parmi ces substituts naturels, on trouve des frigorigènes de dioxyde de carbone (R-744), d'ammoniac (R-717), de propane (R-290) et de nombreux autres hydrocarbures. Les frigorigènes naturels de Praxair affichent un indice de PDO nul et un très faible indice de PRG.

Linde offre ces frigorigènes naturels de même que ceux d'hydrofluorocarbones en quantités diverses, allant des bouteilles aux réservoirs de vrac.

Guide des frigorigènes

Appellation courante	Catégorie	Gaz qu'il remplace	Applications
R-22	HCFC	-	Climatisation résidentielle et réfrigération de températures moyennes et basses.
R-134a	HFC	R-12, R-500	Remplace le R-12 et le R-500 dans les systèmes automobile. Systèmes exigeant une réhabilitation. Applications automobile exigeant un adaptateur.
R-404A	Mélange d'HFC	R-502, R-22,	Réfrigération de températures basses et moyennes. Systèmes exigeant une réhabilitation.
R-407C	Mélange d'HFC	R-402A, R-22	Remplace le R-22 dans les systèmes de climatisation résidentiels et ceux de réfrigération de températures moyennes et basses. Systèmes exigeant une réhabilitation.
R-410A	Mélange d'HFC	R-22	Remplace le R-22 dans les petits refroidisseurs et dans les systèmes de climatisation résidentiels et commerciaux légers. Systèmes exigeant une réhabilitation.
R507A	Mélange d'HFC	R502, R-22	Nouveaux équipements de réfrigération, comme les vitrines d'exposition et de stockage des aliments, les chambres froides, le transport et la réfrigération de processus.
R-421A	Mélange d'HFC	R-22	Produit de substitution vert au R22. La modification du système n'est pas nécessaire.
R1234yf	HFO	R134A	Climatisation automobile pour les nouveaux systèmes. Classement d'inflammabilité A2L, ce qui signifie qu'il est légèrement inflammable.

Potentiel de réutilisation – Linde offre des fluides frigorigènes dans des contenants réutilisables, que l'on peut se procurer dans un vaste éventail de formats, ce qui vous permet de choisir le contenant le mieux adapté à la quantité de frigorigène dont vous avez besoin tout en simplifiant vos obligations en matière de manutention de contenants.

Les formats vont des bouteilles pratiques de format de 11 kg aux contenants d'une demi-tonne requis pour les cas d'utilisation exigeant de plus grandes quantités.

Programme de récupération des frigorigènes – Linde offre par ailleurs de recueillir les bouteilles de frigorigènes aux fins de récupération et de reprise de ces frigorigènes. Nous acceptons les produits que vous recueillez et en recyclons le frigorigène dans des installations réglementées. Ce programme est bénéfique à tous, votre entreprise comme l'environnement y gagnent!



Communiquez avec Linde aujourd'hui même :

Pour des gaz réfrigérants et de climatisation de qualité, envoyez-nous un courriel à specialty.gas.support@linde.com ou appelez-nous au **1-800-225-8247**.

Linde Canada inc.

1 City Centre Drive, bureau 1200, Mississauga, Ontario L5B 1M2

Numéro de téléphone : 1-800-225-8247, www.lindecana.ca