

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SIMPLIFIÉE

FLUIDE RÉFRIGÉRANT R-410A

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom commercial : Fluide frigorigène R-410A
Nom chimique / Structure : Mélange de HFC (Difluorométhane / Pentafluoroéthane)
Numéro CAS : Mélange (Blend)
Utilisation : Fluide de transfert thermique pour systèmes de réfrigération et climatisation.

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification (Règlement CLP) : Gaz sous pression — Gaz liquéfié

ATTENTION

Mentions de danger :

H280 : Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence :

P410+P403 : Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Vue d'ensemble en cas d'urgence : Gaz liquéfié incolore à faible odeur éthérée. Toxicité aiguë faible, mais risque élevé d'asphyxie par déplacement d'oxygène en espace clos. Sensibilisation cardiaque possible à très haute dose.

SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Difluorométhane (R-32) : 50%
Pentafluoroéthane (R-125) : 50%

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

Inhalation : Déplacer d'urgence à l'air frais. Si l'arrêt respiratoire survient, pratiquer la RCP immédiatement.

Contact : Rincer abondamment à l'eau tiède pour atténuer l'effet du gel. Ne pas appliquer de chaleur directe.

SECTION 5 : LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non inflammable dans les conditions normales. Danger de surpression interne à haute température. Utiliser des agents d'extinction appropriés au feu environnant.

SECTIONS 6 & 7 : GESTION & STOCKAGE

Dispersion : Isoler la zone. Ventiler mécaniquement si nécessaire. Les vapeurs se concentrent au niveau du sol.

Stockage : Conserver à l'écart de toute source de chaleur intense, dans un local bien ventilé.

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

Porter des lunettes de protection à coques latérales et des gants de protection thermique pour éviter tout contact cutané direct.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU :	UN 3163
Désignation officielle :	GAZ LIQUÉFIÉ, N.O.S. (Pentafluoroéthane, Difluorométhane)
Classe de danger :	Classe 2.2