

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SIMPLIFIÉE

FLUIDE RÉFRIGÉRANT R-1234yf

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

Nom commercial : Fluide frigorigène R-1234yf
Nom chimique / Structure : 2,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène ($\text{CH}_2=\text{CFCF}_3$)
Numéro CAS : 754-12-1 / EINECS: 468-710-7
Utilisation : Fluide de transfert thermique pour systèmes de réfrigération et climatisation.

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification (Règlement CLP) : Gaz inflammable (Cat 2) — Gaz sous pression

ATTENTION

Mentions de danger :

H221 : Gaz inflammable.

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

Conseils de prudence :

P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues. Ne pas fumer.

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

Vue d'ensemble en cas d'urgence : Gaz liquéfié faiblement inflammable mais capable de former des mélanges explosifs avec l'air en présence d'une source d'énergie importante. Produit des fumées hautement toxiques (HF) lors de la combustion.

SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

2,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène : 100%

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

Inhalation : Sécuriser la zone avant d'intervenir. Déplacer la victime à l'air frais. Appeler un médecin d'urgence.

Contact : Doucher immédiatement à l'eau courante tiède pendant au moins 10 minutes. Ne pas frotter.

SECTION 5 : LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Gaz inflammable. Fuite de gaz enflammé : ne pas éteindre l'incendie sauf si la fuite peut être arrêtée de manière sécurisée. Utiliser de la mousse, du CO_2 ou de la poudre chimique.

SECTIONS 6 & 7 : GESTION & STOCKAGE

Dispersion : Éliminer immédiatement toutes les sources d'inflammation. Utiliser des outils anti-étincelles. Évacuer le personnel.

Stockage : Stocker dans un local ignifugé, frais, sec et parfaitement ventilé.

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

Porter des équipements de protection antistatiques, des gants isolants et des lunettes de sécurité. Éviter toute étincelle.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU :	UN 3161
Désignation officielle :	GAZ LIQUÉFIÉ INFLAMMABLE, N.O.S. (2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE)
Classe de danger :	Classe 2.1 (Code tunnel : B/D)