

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SIMPLIFIÉE

FLUIDE RÉFRIGÉRANT R-449A

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

Nom commercial : Fluide frigorigène R-449A
Nom chimique / Structure : Mélange de HFC / HFO (Tétrafluoroéthane / Tétrafluoropropène / Pentafluoroéthane / Difluorométhane)
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 — Asphyxiant

ATTENTION

Mentions de danger :

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

Conseils de prudence :

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

Vue d'ensemble en cas d'urgence : Liquide incolore sous pression avec une légère odeur d'éther. Produit non inflammable à température et pression ambiantes, mais peut devenir combustible sous pression s'il est mélangé à de l'air.

SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

1,1,1,2-Tétrafluoroéthane (R-134a) : 25.7%
2,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène (R-1234yf) : 25.3%
Pentafluoroéthane (R-125) : 24.7%
Difluorométhane (R-32) : 24.3%

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

Inhalation : Déplacer la victime à l'air frais. Si des troubles du rythme cardiaque ou une asphyxie apparaissent, appeler immédiatement un médecin.

Contact : Rincer à l'eau tiède pendant 15 minutes sans frotter.

SECTION 5 : LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non inflammable. Risque de rupture des bouteilles sous l'effet d'une chaleur intense. La décomposition thermique produit des halogénures de carbonyle toxiques.

SECTIONS 6 & 7 : GESTION & STOCKAGE

Dispersion : Évacuer la zone. Isoler les fuites si cela peut se faire sans danger. Ventiler les points bas.

Stockage : Conserver les bouteilles bien fermées dans un endroit frais, sec et bien ventilé (<50°C).

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

Porter des lunettes de sécurité étanches et des gants isolants appropriés pour le transfert de fluides liquéfiés.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU :	UN 3163
Désignation officielle :	GAZ LIQUÉFIÉ, N.O.S. (Pentafluoroéthane, 1,1,1,2-Tétrafluoroéthane, Difluorométhane, 2,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène)
Classe de danger :	Classe 2.2