

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SIMPLIFIÉE

FLUIDE RÉFRIGÉRANT R-134a

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

Nom commercial : Fluide frigorigène R-134a
Nom chimique / Structure : 1,1,1,2-Tétrafluoroéthane (CH_2FCF_3)
Numéro CAS : 811-97-2 / EINECS: 212-377-0
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 avec une faible odeur éthérée. Non inflammable. Les vapeurs lourdes peuvent déplacer l'oxygène et provoquer une asphyxie rapide en milieu confiné.

SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

1,1,1,2-Tétrafluoroéthane : 100%

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

Inhalation : Éloigner de la zone d'exposition, maintenir au repos à l'air frais. Fournir de l'oxygène si nécessaire. Appeler un médecin.

Contact cutané/oculaire : Rincer immédiatement à grande eau tiède en cas de gelure. Ne pas frotter.

SECTION 5 : LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non inflammable à température ambiante. En cas d'incendie environnant, refroidir les bouteilles avec de l'eau pulvérisée. Émissions de vapeurs toxiques (HF) à haute température (>250°C).

SECTIONS 6 & 7 : GESTION & STOCKAGE

Dispersion : Évacuer la zone. Assurer une ventilation adéquate. Les vapeurs s'accumulent dans les zones basses.

Stockage : Conserver dans des récipients fermés, dans un local frais (<50°C) et ventilé.

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

Porter des lunettes de protection étanches et des gants isolants contre le froid (néoprène, nitrile) lors des manipulations de liquide.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU :	UN 3159
Désignation officielle :	1,1,1,2-TÉTRAFLUOROÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 134a)
Classe de danger :	Classe 2.2