



# GAZ RÉFRIGÉRANT R 404 A



Syn. R 404 A.  
Angl. Refrigerant gas R 404 A, Freon 404 A, R 404 A.  
All. Gas als Kältemittel R 404 A, Frigen 404 A, R 404 A.



Ho —  
INRS —  
KB —  
Sax —

## DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur éthérée.  
Mélange azéotropique composé de : 52% de R 143 A + 44% de R 125 + 4% de R 134a.  
Gaz beaucoup plus lourd que l'air. Liquide un peu plus lourd que l'eau.  
Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.  
Réaction neutre à froid. Non corrosif à froid. Très faible effet dissolvant.

## DANGERS

Gaz (liquide) non inflammable. Toutefois, **sous pression**, il pourrait former avec l'air des mélanges **inflammables**. (Ne jamais utiliser de l'air comprimé pour transvaser le R 404 A).

A froid, gaz certainement très peu toxique : Asphyxiant. A concentration très élevée, arythmie cardiaque et effet narcotique possible. Risque de gelure grave par le liquide.

Dans un incendie ou au contact de surfaces très chaudes, se décompose en dérivés fluorés excessivement **IRRITANTS** et agressifs.

Peut réagir avec aluminium et zinc en poudre ainsi que leurs sels.

## FEU

Rafroidir la citerne. Formation de gaz toxiques possible.

## MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Bonne protection contre le froid : Gants épais, bottes, tablier en cuir, etc... En cas d'incendie : Appareils respiratoires indispensables. (Produits de décomposition dangereux). (Filtre : -).

## DÉVERSEMENT

**Terre** : Laisser évaporer. Bien ventiler les sous-sols. (Gaz très lourd).

**Eau** : Laisser évaporer.

## INTOXICATION

**Contact** : Retirer les vêtements gelés. Dégeler la peau à l'eau FROIDE.  
Traiter comme une brûlure. Médecin.

**Respiration** : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

**Produit décomposé par la chaleur** : Oxygène, hospitalisation.

## Constantes

PE : -47°C / PF : / P vap : 12,2 bar / d gaz : ~ 3,5 /  
d liq : > 1,1 / Sol. eau : négligeable / VME : - /  
Odeur seuil : / No CAS : /

(Pour le R 125 : Cf. N° 3220 / R 134a : Cf. N° 3159 / R 143 A : Cf. N° 2035)