

Ethylène N35 / C₂H₄



Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 459 - 494

Applications

Accélérateur de croissance des cellules
Synthèse chimiques
Analyses d'ozone (chimiluminescence)

Type de transport

Gaz liquéfié

Désignation officielle de transport	Ethylene, comprimé
N° ONU	1962
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 2 F



Fiches de Données de Sécurité

Gaz liquéfié : N°055AGIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/6126791-40189-20029-012762>

Données physiques

Poids moléculaire	28 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	0,975 (air=1)
Densité relative, liquide	0,57 (eau=1)
Gaz liquéfié	0,57 (eau=1)
Couleur	incolore
Odeur	douceâtre
N° CAS	74-85-1

Caractéristiques

Identification des dangers : Extrêmement inflammable, l'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolences et vertiges

Domaine d'inflammabilité : 2,4 à 32,6 (% vol dans l'air)

Protection personnelle : Ne pas respirer les gaz, vapeurs. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de tout autre source d'inflammation



Equipement bouteilles

Raccord du robinet :

AFNOR E - IS 21,7 x 1,814 - à gauche mâle

Couleur de l'ogive :

rouge (RAL 3000)



Spécifications du produit

Pureté Globale (% Vol.abs)	Impuretés (ppm mol)		Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
≥ 99,95 %	H ₂ O	< 5	Bouteille	5L	70 bar à 15°C	1,4 kg	P0492S05R0A001
	O ₂	< 10	Bouteille	50L	< 99 bar	15,8 kg	P0492L50R0A001
	CO ₂	< 5					
	CnHm	< 430					
	H ₂	< 10					
	N ₂	< 40					
	Soufre total (S)	< 2					

Information additionnelle

Durée de conservation : 36 mois

Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou aux conséquences de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche produit comme par exemple l'adéquation du produit à un usage ou un objectif particulier. L'utilisateur de ce document doit s'assurer qu'il dispose de la version la plus récente. AIR LIQUIDE se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier totalement ou partiellement les informations contenues dans ce document. Toute copie ou reproduction partielle ou totale du présent document est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de AIR LIQUIDE.