

Ethane N35 / C₂H₆

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 521 - 528

Applications

Synthèse chimiques
Réfrigérant (R170)

Type de transport

Gaz liquéfié

Désignation officielle de transport	Ethane
N° ONU	1035
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 2 F



Fiches de Données de Sécurité

Gaz liquéfié : N°051AGIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/9116790-61351-22750-010795>

Données physiques

Poids moléculaire	30 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,05 (air=1)
Densité relative, liquide	0,54 (eau=1)
Couleur	incolore
Odeur	Gaz comprimé, N.S.A (Azote, Dioxyde de Carbone)
N° CAS	74-84-0

Caractéristiques

Identification des dangers : Extrêmement inflammable, peut causer l'asphyxie

Domaine d'inflammabilité : 2,4 à 14,3 (% vol dans l'air)

Protection personnelle : 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) C ₂ H ₆	Impuretés (ppm mol)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
≥ 99,95 %	H ₂ O < 5 ppm mol	Bouteille	20L	33 bar à 15°C	5 kg	P0502M20R0A001
	O ₂ < 10 ppm mol	Bouteille	50L	33 - 37,6 bar	14 kg	P0502L50R0A001
	N ₂ < 40 ppm mol					
	CO ₂ < 5 ppm mol					
	CnHm < 25 ppm mol (n>2)					
	CH ₄ < 25 ppm mol					
	C ₂ H ₄ < 350 ppm mol					
	H ₂ < 40 ppm mol					

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.