ALIGAL™ 1 / N_2

ALIGAL è la soluzione Air Liquide dedicata al mercato alimentare

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 1019 - 1052

Applicazione

Gas destinato al confezionamento in atmosfera protettiva ed all'industria del beverage.

Informazioni per il trasporto

Gas compressi

Designazione ufficiale	Azoto, compresso
UN-No	1066
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 1A

Gas liquidi refrigerati

Designazione ufficiale	Azoto, liquido refrigerato
UN-No	1977
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 3A

Schede di sicurezza

Gas compresso : AL.089A
Collegamento: https://d1q70nu95x1n6e.cloudfront.net/statics/2021-06/sds_al_089a.pdf?VersionId=cKgqsdWZc6aewsuZbWfxXgxeWOd_Kyt1
Gas liquido refrigerato : AL.089B
Collegamento: https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza

Proprietà fisiche

Peso molecolare	28,01 g/mol
Densità relativa:	
Densità relativa, gas	0,97 (aria=1)
Densità relativa, liquido	0,8 (acqua=1)
Densità relativa, gas liquefatto	0,8 (acqua=1)
Colore	incolore
Odore	inodore
CAS numero	7727-37-9

Caratteristiche

Identificazione dei pericoli: ad alte concentrazioni può causare asfissia

Campo di infiammabilità: inerte; non infiammabile

Esposizione personale: Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombole. Non fumare durante la manipolazione del prodotto. Assicurare una adeguata ventilazione.

Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola
5-UNI 11144/2005: W 21,7 x 1/14" destro - femmina
Colore ogiva:
nero (RAL 9005)

it_IT-ALIGAL™ 1 15/07/2025-V1.6 // Photo Credit : Alto // ALIGAL™ è un marchio depositato

Specifiche prodotto

Purezza globale (% Vol. abs) N_2	Impurezze (ppm v/v)		Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione	Contenuto (m^3)	Codice prodotto
≥ 99,995 %	H_2O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Bombola	5L	200 bar	1 m³	I4020S05R2A001
	O_2	≤ 20 ppm v/v	Bombola	14L	200 bar	3 m³	I4020M14R2A001
	CO	≤ 10 ppm v/v	Bombola	50L	200 bar	10 m³	I4020L50R2A001
	NO/NOx	≤ 10 ppm v/v	Pacco bombole	V16*50L	200 bar	160 m³	I4020V16R2A001
	CnHm	≤ 30 ppm v/v	Ranger	180 L	-	180 L	I4020R18RMA001
			Ranger	600 L	-	600 L	I4020R60RLA001
			Liquido	-	-		I4130RG

Informazioni supplementari

Prodotto conforme alle specifiche E941 ed alla normativa alimentare

Gas compresso in bombole e pacchi prodotto e condizionato utilizzando elettricità rinnovabile al 100%.

it_IT-ALIGAL™ 1 15/07/2025-V1.6 // Photo Credit : Alto // ALIGAL™ è un marchio depositato

Limiti di responsabilità

AIR LIQUIDE ITALIA e/o le sue consociate (di seguito "AIR LIQUIDE") non sono responsabili dell'uso o delle conseguenze dell'uso delle informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

AIR LIQUIDE non ha inteso raccomandare l'uso delle informazioni ivi contenute, né che vi si faccia affidamento in alcun modo, non fornisce alcuna garanzia circa le informazioni contenute nel presente documento e non si assume alcuna responsabilità in relazione alle informazioni o ai suggerimenti ivi contenuti.

AIR LIQUIDE non assume alcun impegno, né fornisce alcuna garanzia, circa la completezza del presente documento e NON DA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, LA GARANZIA DI QUALITA' COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITA' A UN DETERMINATO UTILIZZO O SCOPO.

Le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica si basano su informazioni ed esperienza tecniche attualmente disponibili presso AIR LIQUIDE.

Il presente documento non deve essere confuso con normative (nazionali o europee), requisiti o codici assicurativi. Inoltre, non si deve dare per scontato che nel presente documento sia contenuta ogni accettabile classificazione locale, test o procedura o metodo di sicurezza, precauzione, attrezzatura/apparecchiatura o dispositivo.

Spetta a chi utilizza il presente documento accertarsi di essere in possesso dell'ultima edizione. AIR LIQUIDE potrà, a sua esclusiva discrezione, aggiungere, cancellare o cambiare alcune o tutte le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

E' rigorosamente proibito copiare o riprodurre, in tutto o in parte, la presente Scheda tecnica senza l'autorizzazione scritta di AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE possiede, si riserva e detiene tutti i diritti di proprietà, incluso il copyright, sulla presente Scheda tecnica.

La presente Scheda tecnica, le fotografie e le immagini ivi contenute non dovranno essere copiate, riprodotte in alcun modo, vendute, prestate, cedute, o distribuite in altro modo a terzi, usate per scopi o in modo da nuocere agli interessi di AIR LIQUIDE. I marchi di fabbrica, i nomi commerciali, i loghi o le altre indicazioni di origine esposti nella presente Scheda tecnica sono marchi di fabbrica, registrati e non registrati, di AIR LIQUIDE o di un soggetto terzo da cui AIR LIQUIDE ha ottenuto il diritto di usarli nella presente Scheda tecnica. L'usa di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all' approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.

it_IT-ALIGAL™ 1 15/07/2025-V1.6 // Photo Credit : Alto // ALIGAL™ è un marchio depositato