

ALIGAL™ 1 / N₂



ALIGAL™ is de Air Liquide oplossing voor de voedingsmiddelenindustrie

Toepassingen

Voedingsgeschikt gas voor het verhogen van kwaliteit en houdbaarheid tijdens productie of verpakking van bv verse of bereide voedingswaren, wijn en andere dranken,...

Stikstof verlengt de houdbaarheid van droge en sterk oxiderende voedingsmiddelen verpakt onder beschermende atmosfeer (MAP) en van vloeibare voedingsmiddelen opgeslagen in silo's of vaten. Stikstof als voedingsgas vermijdt de ontwikkeling van aerobe bacteriën en de vervorming van verpakkingen, zonder chemische producten te gebruiken.

Stikstof verlengt de houdbaarheid van voedingsmiddelen zoals chocoladepoeder, gedroogde vruchten, ontbijtgranen, koeken, deegwaren, rijst, enz.

Wanneer stikstof gebruikt wordt bij inert of luchtdicht maken, beschermt stikstof ook vloeibare voedingsmiddelen, vruchtensappen, olie, wijn, ...

Transport informatie

Samengeperste gassen

Officiële benaming	Stikstof, Samengeperst
VN-Nr	1066
ADR-klasse	Klasse 2
	Classificatiecode 1A

Gekoeld gas

Officiële benaming	Stikstof, Sterk Gekoeld, Vloeibaar
VN-Nr	1977
ADR-klasse	Klasse 2
	Classificatiecode 3A



Veiligheidsinformatiebladen

Samengeperst gas : N° EIGA089A-ALG

Link: <https://www.alsafetydatasheets.com/sds-bnl.html>

Diepgekoeld gas : N° EIGA089B-ALG

Link: <https://www.alsafetydatasheets.com/sds-bnl.html>

Fysische eigenschappen

Moleculair gewicht	28,01 g/mol
Relatieve dichtheid:	
Relatieve dichtheid, gas	0,97 (lucht=1)
Relatieve dichtheid, vloeistof	0,8 (water=1)
Relatieve dichtheid vloeibaar gas	0,8 (water=1)
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos
CAS nummer	7727-37-9

Eigenschappen

Identificatie van de gevaren: Hoge concentraties kunnen verstikking veroorzaken

Ontvlambaarheidsbereik: Inert; niet brandbaar

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Zorg voor voldoende ventilatie. Voor volledige en meer gedetailleerde informatie, raadpleeg het Veiligheids Informatie Blad (VIB).



Cilinder apparatuur

Kraan

Cilinder: B4-IS 21,7 x 1,814 rechtse draad, mannelijk

Bundel: WW 1" 1/8 rechtse draad, mannelijk

Schouderkleur:

Zwart (RAL 9005)



Product specificaties

Globale zuiverheid (% Vol. abs)	Onzuiverheden		Leverwijze	Verpakking	Druk	Capaciteit	Product referentie
N ₂							
≥ 99,995 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Cilinder	50L	200 bar	10 m³	I4020L50R2A001
	O ₂	≤ 20 ppm v/v	Bundel	V12*50L	200 bar	120 m³	I4020V12R2A001
	CO	≤ 10 ppm v/v	Vloeistof	-	-		I4130RG
	NO / NOx	≤ 10 ppm v/v					
	CnHm	≤ 30 ppm v/v					

Bijkomende informatie

Specificaties conform verordening (EU) 231/2012

Product conform:

- E941 specificaties
- Food safety compliance: Food safety management system FSMS alsook HACCP methodologie, ISO22000, FSSC 22000 en volledige traceerbaarheid dankzij uniek lotnummer.
- Voedingsgassen kunnen niet als deeltjes vrij worden beschouwd. Ondanks preventieve maatregelen die zijn genomen om het verontreinigingsniveau te beperken (materiaalkeuze, filtratie, zuiveringsprocedures enz.), kan een continue garantie van het deeltjesniveau niet worden gegarandeerd. Op basis van het beoogde gebruik is het de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om een risicobeoordeling van zijn volledige systeem uit te voeren (inclusief de gasdistributieleidingen bij de klant). Als er een eis is ivm partikels in het gas, kunnen er geschikte filters op het gebruikspunt worden geïnstalleerd.
- Cylinder conform FDA en EC 1935:2004

Minimale houdbaarheid zoals vermeld op het batchlabel: 60 maanden

Disclaimer

De N.V. AIR LIQUIDE en/of haar dochterondernemingen («AIR LIQUIDE») zijn niet verantwoordelijk voor het gebruik, of de gevolgen van het gebruik, van de informatie in dit Productinformatieblad.

AIR LIQUIDE kan in geen geval worden geacht het gebruik van de informatie die hierin wordt weergegeven of het vertrouwen erop aan te bevelen, geeft geen garanties met betrekking tot de informatie in dit document en neemt geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor haar rekening met betrekking tot de informatie of suggesties die hierin worden weergegeven. AIR LIQUIDE doet geen uitspraken en geeft geen garanties met betrekking tot de volledigheid van dit document en WIJST ALLE GARANTIES AF, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, MAAR NIET BEPERKT TOT DE GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID EN DE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD GEBRUIK OF DOEL. De informatie die wordt weergegeven in dit Productinformatieblad is gebaseerd op de technische informatie en ervaring waarover AIR LIQUIDE momenteel beschikt. Dit document mag niet verward worden met regelgeving (nationale of Europese), verzekeringsvereisten of codes. Het kan daarenboven niet worden aangenomen dat elke aanvaardbare plaatselijke kwaliteits-, test- of veiligheidsprocedure of methode, voorzorgsmaatregel, materiaal of apparaat hierin begrepen is, noch dat uitzonderlijke of ongebruikelijke omstandigheden bijkomende vereisten of extra procedures niet kunnen garanderen of suggereren. De gebruikers van dit document moeten zich ervan vergewissen dat ze beschikken over de laatste uitgave. AIR LIQUIDE mag, naar geloven, de informatie die wordt weergegeven in dit Productinformatieblad, gedeeltelijk of volledig aanvullen, verwijderen of wijzigen. Het is ten strijdeste verboden dit Productinformatieblad geheel of gedeeltelijk te kopiëren of te reproduceren zonder de schriftelijke toestemming van AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE heeft, behoudt zich voor en weerhoudt alle eigendomsrechten, inclusief het copyright, ten aanzien van voorliggend Productinformatieblad. Dit Productinformatieblad en de foto's en afbeeldingen die erin worden weergegeven, mogen in geen geval worden gekopieerd of gereproduceerd, verkocht, uitgeleend, overgedragen of op een andere manier onder derden worden verspreid, gebruikt om of op een manier die schadelijk is voor het belang van AIR LIQUIDE. De handelsmerken, dienstmerken, handelsnamen, logo's of andere verwijzingen naar de herkomst, weergegeven in dit Productinformatieblad, zijn geregistreerde en nietgeregistreerde handelsmerken van AIR LIQUIDE of een derde die AIR LIQUIDE het recht heeft toegekend om ze te gebruiken in dit Productinformatieblad. Het gebruik van alle copyright materieel en/of handelsmerken moet schriftelijk worden toegelaten door AIR LIQUIDE aan de hand van een afzonderlijk toestemmingsformulier.